

Příloha: Expoziční scénáře

Rejstřík

1. Výroba látky

SU3; SU8, SU9; ERC1, ERC4, ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

2. Použitelné jako meziprodukt

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

3. Úprava a zabelení/přebalení látek a směsí

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

4. Distribuce látky

SU3; SU8, SU9; ERC1, ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

5. Použití v nátěrech, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

6. Použití v čistících prostředcích

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

7. Použití v mazivu

SU3; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

8. Použití v kovových pracovní kapalinách/valivých olejích (válcování)

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

9. Distribuce látky

SU22; ERC1, ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

10. Použití v nátěrech, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech

SU22; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

11. Použití v čistících prostředcích

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

12. Použití v mazivu

SU22; ERC8a, ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

13. Použití v kovových pracovní kapalinách/valivých olejích (válcování)

SU22; ERC8a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

14. Použití v laboratořích

SU22; ERC8a; PROC10, PROC15

15. Použití v nátěrech, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech

SU21; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC4, PC9a,, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

16.Použití v čistících prostředcích
SU21; ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a,, PC24, PC35,

17.Použití v mazivu
SU21; ERC8a, ERC8d,, ERC9b; PC1, PC24, PC31, PC35

18.Použití konečného spotřebitele
SU21; ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

1. Krátký nadpis expozičního scénáře

Výroba látky

SU3; SU8, SU9; ERC1, ERC4, ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC1: Výroba látek Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC6a: Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů) Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Relevantní pro PROC 8a	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí,	Efektivnost: 97 %

zajistěte sání	
Relevantní pro PROC 8b	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0996
PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	77,13 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	4,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0149
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník

	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0996
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použitelné jako meziprodukt

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC6a: Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů) Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	

Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Relevantní pro PROC 8a	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 97 %
Relevantní pro PROC 8b	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník

	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0996
PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	77,13 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	4,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0149
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník

	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Krátký nadpis expozičního scénáře

Úprava a zabelení/přebalení látek a směsí
SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC2: Formulace přípravků Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně

Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
-------------------------------	--

Pokryté deskriptory použití	<p>PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á</p>
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Relevantní pro PROC 8a	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 97 %
Relevantní pro PROC 8b	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0996
PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	77,13 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	4,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0149
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních

	procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0497
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0996
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Krátký nadpis expozičního scénáře

Distribuce látky

SU3; SU8, SU9; ERC1, ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC1: Výroba látek Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC2: Formulace přípravků Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci	

manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Relevantní pro PROC 8a	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 97 %
Relevantní pro PROC 8b	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	

Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0996
PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	77,13 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	4,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0149
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se	

častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0996
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	

Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech
SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
------------------------------------	---

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku

	(napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Relevantní pro PROC 8a	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 97 %
Relevantní pro PROC 8b	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0996
PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	77,13 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	4,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0149
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení

	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhňte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0497
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyhňte se častému a přímému kontaktu s látkou.	

Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0996
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Denní čištění zařízení a pracovních prostor.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

6. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čisticích prostředcích

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol

	Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Relevantní pro PROC 8a	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 97 %
Relevantní pro PROC 8b	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0996
PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	77,13 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	4,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0149
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhňte se častému a přímému kontaktu s látkou. Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhňte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	

V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvajících expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Denní čištění zařízení a pracovních prostor.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

7. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v mazivu

SU3; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC7: Průmyslové použití látek v uzavřených systémech Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné	

rukavice. Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Relevantní pro PROC 8a	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 97 %
Relevantní pro PROC 8b	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	

Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0996
PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	77,13 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	4,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0149
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné	

rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvajících expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně

Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně

Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Denní čištění zařízení a pracovních prostor.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu PROC18: Mazání za vysokoenergetických podmínek. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	

Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	154,38 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu PROC18: Mazání za vysokoenergetických podmínek. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20 °C nad okolní teplotu).
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 95 %

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu PROC18: Mazání za vysokoenergetických podmínek. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
V případě, že není k dispozici žádná ochrana dýchacích cest., Snížení trvání aktivity na méně než 60 minut	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně

Směrnice pro následné uživatele

Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>

8. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v kovových pracovní kapalinách/valivých olejích (válcování)
SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,
PROC13, PROC17

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á

Provozní podmínky

Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika

Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. Použijte vhodnou ochranu očí.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Relevantní pro PROC 8a	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 97 %
Relevantní pro PROC 8b	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0996
PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově

Odhad expozice	77,13 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	4,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0149
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0497

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plicní linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke	

zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Denní čištění zařízení a pracovních prostor.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	154,38 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalné, vysoce viskózní
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20 °C nad okolní teplotu).
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 95 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Krátký nadpis expozičního scénáře

Distribuce látky

SU22; ERC1, ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC1: Výroba látek Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC2: Formulace přípravků Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	

PROC1	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	77,19 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	154,38 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0997
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	

Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově	
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově	
Odhad expozice	92,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2988
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně	
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvajících expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	

Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech
SU22; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8c: Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní

	prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
--	---

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). Oblast použití: profesionální

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC1	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	77,19 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	154,38 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu.

	Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0997
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	
Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhňte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	92,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2988
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt). Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhňte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí.	

Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	

Vyhňte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	360 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhňte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí.	

Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Denní čištění zařízení a pracovních prostor.	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 47 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	300 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,9677
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Denní čištění zařízení	

a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je mechanická ventilace na pracovním místě.	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 80 %
V případě, že není k dispozici žádná ochrana dýchacích cest:, Snížení trvání aktivity na méně než 300 minut	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	187,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,6048
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

11. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čisticích prostředcích
SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech. Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech. Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). Oblast použití: profesionální

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC1	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001

PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	77,19 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	154,38 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	

Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0997
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa

Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	92,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2988
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek	

použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně

Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: průmyslový/-á
------------------------------------	---

Provozní podmínky

Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika

Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně

Směrnice pro následné uživatele

Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	
---	--

Přispívající expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: průmyslový/-á
------------------------------------	---

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	360 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Denní čištění zařízení a pracovních prostor.	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 47 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	300 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,9677
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je mechanická ventilace na pracovním místě.	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 80 %
V případě, že není k dispozici žádná ochrana dýchacích cest:, Snížení trvání aktivity na méně než 300 minut	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	187,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,6048
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden

Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhňte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

12. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v mazivu

SU22; ERC8a, ERC8d., ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	Široké dispersivní vnitřní použití látek v uzavřených systémech Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní

	prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
--	---

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). Oblast použití: profesionální

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC1	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992

PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	77,19 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	154,38 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v

	nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	92,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2988
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	

Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	360 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Denní čištění zařízení a pracovních prostor.	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 47 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	300 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,9677
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je mechanická ventilace na pracovním místě.	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 80 %
V případě, že není k dispozici žádná ochrana dýchacích cest:, Snížení trvání aktivity na méně než 300 minut	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	187,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,6048
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním.

	Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu PROC18: Mazání za vysokoenergetických podmínek. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalné, vysoce viskózní
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20 °C nad okolní teplotu).
Opatření pro minimalizaci rizika	

Vyhňte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Pokud není k dispozici žádné přiměřené lokální odsávání:, Noste přiměřenou ochranu dýchacích cest s adekvátní efektivitou.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	154,38 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

13. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v kovových pracovní kapalinách/valivých olejích (válcování)
SU22; ERC8a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). Oblast použití: profesionální

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC1	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,03 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
PROC2	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
PROC3	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	77,19 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: profesionální

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC8a	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
PROC8b	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	92,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2988
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt). Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden

	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník

	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně

Směrnice pro následné uživatele
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx

Prispívající expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: průmyslový/-á
------------------------------------	---

Provozní podmínky

Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	360 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika

Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Denní čištění zařízení a pracovních prostor.	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 47 %

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	300 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,9677
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně

Směrnice pro následné uživatele

Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx

Prispívající expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: průmyslový/-á
------------------------------------	---

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika	
Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zonu pracovníka (minimálně 1m) Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je mechanická ventilace na pracovním místě.	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 80 %
V případě, že není k dispozici žádná ochrana dýchacích cest:, Snížení trvání aktivity na méně než 300 minut	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v4.0
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	187,5 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,6048
	Expoziční hodnota představuje 75. perzentil rozložení expozice.
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol

	Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	

Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
V případě, že není k dispozici žádná ochrana dýchacích cest., Snížení trvání aktivity na méně než 60 minut	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	61,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1992
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání	Efektivnost: 90 %
Pokud není k dispozici žádné přiměřené lokální odsávání., Noste přiměřenou ochranu dýchacích cest s	

adekvátní efektivitou.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	154,38 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

14. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v laboratořích
SU22; ERC8a; PROC10, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na	

kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5976
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	100 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodnou ochranu očí. Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECETOC TRA v2.0, pracovník
	Zaměstnanec - inhalačně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	30,88 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0997
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Dělník - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovník - dermálně, krátkodobě - lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

15. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech
SU21; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC4, PC9a,, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8c: Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC1: Lepidla, těsnící prostředky, PC1_1: Podkategorie: lepidla, volné (hobby) použití
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebením za den
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

Velkost místnosti	20 m ³
	Výhradní používání v dostatečně větraných prostorech.
	Množství pro použití 9 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	51,15 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,93
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC1: Lepidla, těsnící prostředky, PC1_2: Podkategorie: Lepidla DIY-použití (lepidlo na koberce, lepidlo dlaždic, lepidlo parquet)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 0,2 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 360 min 1 Upotřebením za den
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	20 m ³
	Výhradní používání v dostatečně větraných prostorech.
	Množství pro použití 6.390 g
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	42,60 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,77
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC1: Lepidla, těsnící prostředky, PC1_2: Podkategorie: Lepidla DIY-použití (lepidlo na koberce, lepidlo dlaždic, lepidlo parket) Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 75 min 1 Upotřebení za den
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	53 m ³
	Výhradní používání v dostatečně větraných prostorech.
	Množství pro použití 9.000 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	48,80 mg/m ³
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC1: Lepidla, těsnící prostředky, PC1_3: Subkategorie: lepidlo ve spreji Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 30 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebení za den
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	20 m ³

Výhradní používání v dostatečně větraných prostorech.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,09 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - orálně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	1,23 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,05
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC1: Lepidla, těsnící prostředky, PC1_4: Subkategorie: Tmely Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 12 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebením za den
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	20 m ³
	Výhradní používání v dostatečně větraných prostorech.
	Množství pro použití 390 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové

Odhad expozice	48,70 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,89
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, PC4_1: Subkategorie: Mytí oken automobilů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 1 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebením za den
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	34 m ³
	Nachází použití v samostatné garáži s typickým větráním.
	Množství pro použití 0,5 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima. Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,15 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, PC4_2: Subkategorie: Lití (nalévání) do radiátoru Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol

	Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 10 min 1 Upotřebení za den
	Použití v místnostech s otevřenými okny.
	Množství pro použití 2.000 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00002
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, PC4_3: Podkategorie: rozmrazovač zámků
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 15 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	34 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 4 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele

	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	49,05 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,89
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC23: Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči., PC23_2, PC31_2: Podkategorie: leštidla, sprej (nábytek, boty) Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	58 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 56 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,38 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - orálně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,51 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,02
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC9a_1, PC15_1: Podkategorie: Vodný latex - nátěrová barva na zdi Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 1,5 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 150 Upotřebení za den
Velkost místnosti	20 m3
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 3.750 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	42,90 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,78
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory Expozice je považována za zanedbatelnou.

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, PC9a_2, PC15_2: Podkategorie: Rozpouštědlo syté, velmi pevné, vodou ředitelný nátěr Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikální stav	tekutý

Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 150 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	20 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 1.300 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	52,50 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,95
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC31: Leštidla a voskové směsi, PC23_1, PC31_1: Podkategorie: leštidla, vosk / krém (podlaha, nábytek, boty) Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	58 m ³
	Použití v místnostech s otevřenými okny.
	Množství pro použití 550 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	52,10 mg/m ³

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,95
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, PC9a_3, PC15_3: Subkategorie: Aerosolový sprej Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 20 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	20 m3
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	1,30 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,02
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - orálně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,65 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC31: Leštidla a voskové směsi, PC23_2, PC31_2: Podkategorie: leštidla, sprej (nábytek, boty)

	Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebením za den
Velkost místnosti	58 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 56 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,38 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - orálně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,51 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,02
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, PC9a_4, PC15_4: Podkategorie: Odstraňovače (barev, lepidel, tapet, tmelů) Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 4 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebením za den

Velkost místnosti	30 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 2.000 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	48,40 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,88
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití Barvy nanášené prsty
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 15 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 1 Upotřebení za den
	Množství pro použití 1,35 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	1,35 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,43
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Příspěvajícím expozičním scénářem
--

Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů, PC9a_1, PC15_1: Podkategorie: Vodný latex - nátěrová barva na zdi Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 150 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	20 m3
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 3.750 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	42,90 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,78
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů, PC9a_2, PC15_2: Podkategorie: Rozpouštědlo syté, velmi pevné, vodou ředitelný nátěr Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 150 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	20 m3
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.

Množství pro použití 1.300 g	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	52,50 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,95
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů, PC9a_3, PC15_3: Subkategorie: Aerosolový sprej Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 20 min 1 Upotřebením za den
Velkost místnosti	20 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	1,30 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,02
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - orálně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,65 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů, PC9a_4, PC15_4: Podkategorie: Odstraňovače (barev, lepidel, tapet, tmelů) Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 4 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebení za den
Velikost místnosti	30 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 2.000 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	48,40 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,88
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC18: Inkoust a tonery
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 4 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 150 min 1 Upotřebení za den

Velkost místnosti	20 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 40 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	44,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,81
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC23: Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči., PC23_1, PC31_1: Podkategorie: leštidla, vosk / krém (podlaha, nábytek, boty) Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 24 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	58 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 56 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	32,10 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,58

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

16. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích
SU21; ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a,, PC24, PC35,

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC4: Nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky, PC4_1: Subkategorie: Mytí oken automobilů

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 1 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebením za den
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	34 m ³
	Nachází použití v samostatné garáži s typickým větráním.
	Množství pro použití 0,5 g

Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima. Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,15 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, PC4_2: Subkategorie: Lití (nalévání) do radiátoru Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 10 min 1 Upotřebení za den
	Použití v místnostech s otevřenými okny.
	Množství pro použití 2.000 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00002
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, PC4_3: Podkategorie: rozmrazovač zámků

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 15 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	34 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 4 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	49,05 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,89
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC9a_1, PC15_1: Podkategorie: Vodný latex - nátěrová barva na zdi Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 1,5\%$
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 150 Upotřebení za den
Velkost místnosti	20 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 3.750 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte

	se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	42,90 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,78
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory Expozice je považována za zanedbatelnou.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, PC9a_2, PC15_2: Podkategorie: Rozpouštědlo syté, velmi pevné, vodou ředitelný nátěr Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 150 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	20 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 1.300 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	52,50 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,95
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně

Směrnice pro následné uživatele
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, PC9a_3, PC15_3: Subkategorie: Aerosolový sprej Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 20 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	20 m3
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	1,30 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,02
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - orálně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,65 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, PC9a_4, PC15_4: Podkategorie: Odstraňovače (barev, lepidel, tapet, tmelů) Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	

Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 4 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	30 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 2.000 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	48,40 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,88
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití Barvy nanášené prsty
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 15 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 1 Upotřebení za den
	Množství pro použití 1,35 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	1,35 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,43
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Kapalně prací prášky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 30 min 1 Upotřebením za den
Velkost místnosti	20 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 15 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	32,40 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,59
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Čisticí kapaliny Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa

Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 7,5 min 1 Upotřebení za den
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 500 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00002
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Čisticí kapaliny Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 8 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	58 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 880 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	46,50 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,85
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení

	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Aerosolový (sprej) čistič Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 25 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	10 m ³
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,0000 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000002
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - orálně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,01 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0003
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Aerosolový (sprej) čistič Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	

Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 25 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	10 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 30 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	6,37 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,12
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití Svářečské a pájící produkty, tavidla
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	20 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 12 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	

Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	45,12 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,82
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

17. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v mazivu

SU21; ERC8a, ERC8d,, ERC9b; PC1, PC24, PC31, PC35

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	Široké dispersivní vnitřní použití látek v uzavřených systémech Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití

	PC1: Lepidla, těsnící prostředky, PC1_1: Podkategorie: lepidla, volné (hobby) použití
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 30 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebení za den
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	20 m ³
	Výhradní používání v dostatečně větraných prostorech.
	Množství pro použití 9 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	51,15 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,93
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC1: Lepidla, těsnící prostředky, PC1_2: Podkategorie: Lepidla DIY-použití (lepidlo na koberce, lepidlo dlaždic, lepidlo parket)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 0,2 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 360 min 1 Upotřebení za den
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	20 m ³
	Výhradní používání v dostatečně větraných prostorech.

	Množství pro použití 6.390 g
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	42,60 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,77
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC1: Lepidla, těsnící prostředky, PC1_2: Podkategorie: Lepidla DIY-použití (lepidlo na koberce, lepidlo dlaždic, lepidlo parket) Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 75 min 1 Upotřebením za den
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	53 m ³
	Výhradní používání v dostatečně větraných prostorech.
	Množství pro použití 9.000 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	48,80 mg/m ³
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC1: Lepidla, těsnící prostředky, PC1_3: Subkategorie: lepidlo ve spreji Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie

	produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 30 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebení za den
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	20 m ³
	Výhradní používání v dostatečně větraných prostorech.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,09 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - orálně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	1,23 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,05
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC1: Lepidla, těsnící prostředky, PC1_4: Subkategorie: Tmely Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 12 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebení za den
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

Velkost místnosti	20 m ³
	Výhradní používání v dostatečně větraných prostorech.
	Množství pro použití 390 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	48,70 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,89
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory Expozice je považována za zanedbatelnou.

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC31: Leštidla a voskové směsi, PC23_1, PC31_1: Podkategorie: leštidla, vosk / krém (podlaha, nábytek, boty) Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	58 m ³
	Použití v místnostech s otevřenými okny.
	Množství pro použití 550 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	

Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	52,10 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,95
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC31: Leštidla a voskové směsi, PC23_2, PC31_2: Podkategorie: leštidla, sprej (nábytek, boty) Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebením za den
Velikost místnosti	58 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 56 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,38 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - orálně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,51 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,02
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Příspěvajícím expozičním scénářem	

Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Kapalné prací prášky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 30 min 1 Upotřebením za den
Velkost místnosti	20 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 15 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj spotřebitele
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	32,40 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,59
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení srovnání viz.: http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Čisticí kapaliny Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 7,5 min 1 Upotřebením za den
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 500 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při

	kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00002
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Čisticí kapaliny Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 8 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebením za den
Velkost místnosti	58 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 880 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	46,50 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,85
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Příspějící expoziční scénář	

Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Aerosolový (sprej) čistič Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 25 min 1 Upotřebení za den
Velkost místnosti	10 m ³
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	0,0000 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000002
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - orálně, dlouhodobě - systémově
Odhad expozice	0,01 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0003
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Aerosolový (sprej) čistič Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-butanol Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Fyzikální stav	tekutý
Tlak páry látky během používání	16 hPa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 25 min 1 Upotřebení za den

Velkost místnosti	10 m ³
	Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 30 g
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.
	Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové
Odhad expozice	6,37 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,12
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

18. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití konečného spotřebitele
SU21; ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Příspěvajícím expozičním scénářem	
Pokryté deskriptory použití	SU21: Spotřebitelská použití PC28: Parfémy, vůně, PC39: Kosmetika, přípravky pro osobní péči Podle článku 14 (5b) REACH nařízení (EC) č. 1907/2006 nemusí být pro konečná použití v kosmetických prostředcích v oblasti použití směrnice 76/768/EEC

provedeny žádné expoziční výpočty a charakteristika rizik.
