

Přehled expozičních scénářů v tomto dokumentu:

Číslo ES	Název ES	Jazyková verze	Strana
1	Výroba a použití jako procesní chemikálie	EN	2
2	Směšování a přebalování látky a směsí	CZ	6
3	Distribuce	EN	7
4	Použití v nátěrových hmotách, průmysl	EN	8
5	Použití v nátěrových hmotách, profesionální uživatelé	CZ	10
6	Použití v čisticích prostředcích, průmysl	EN	11
7	Použití v čisticích prostředcích, profesionální uživatelé	CZ	13
8	Laboratorní použití, průmysl	EN	15
9	Laboratorní použití, profesionální uživatelé	EN	16
10	Použití v nátěrových hmotách, spotřebitelé	CZ	17
11	Použití v čisticích prostředcích, spotřebitelé	EN	24

Použité zkratky:

AC	kategorie předmětů
BL	bezpečnostní list
bw/d	hmotnost těla/den
CSR	zpráva o chemické bezpečnosti
ČOV	čistička odpadních vod
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ECHA	Evropská chemická agentura
ERC	kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	expoziční scénář
LEV	lokální odsávání (odtah)
N/A	není aplikovatelné
OC	výrobní/provozní podmínky
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PC	kategorie chemických výrobků
PNEC	odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
PROC	kategorie procesů
RCR	míra charakterizace rizika
RMM	opatření pro řízení rizik
SU	oblast použití
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
ŽP	životní prostředí

Poznámka dodavatele:

Výchozí jazyková verze pro jednotlivé expoziční scénáře je angličtina. Překlad do češtiny expozičního scénáře vhodného pro Vaše použití zajistíme na Vaši žádost. Kontaktní osoba pro zaslání ES:

Zuzana Germanová, germanova.zuzana@eurosarm.cz, Tel: 731 190 391

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

9.1. Manufacture or use as a process chemical

9.1.1. Exposure scenario

9.1.1.a Human Health

Table 1. exposure scenario: manufacture

1. Title		
Free short title		Manufacture, use as a process chemical
Description of processes, tasks and activities covered		Manufacture of the substance or use as an intermediate or process chemical or extraction agent. Includes recycling/ recovery, material transfers, storage, maintenance and loading (including marine vessel/barge, road/rail car and bulk container), sampling and associated laboratory activities
Use Descriptors	Sector of Use	SU3
	Process Categories	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15
	Environmental Release Category	see chapter 9.1.1.b
Exposure Assessment Methodology		ECETOC TRA integrated tool including modifications as described above
2. Operational Conditions and risk management measures		
Physical state of the product		liquid
Vapour pressure (Pa)		1,56E+03
Risk management measures used for respective PROC (used as input parameters ECETOC)		see following table

Table 2. input parameters: manufacture

CS No.	Process Category (PROC)	Type of setting	Duration of activity [hours/day]	Use of ventilation ?	respiratory protection / efficiency	concentration in preparation	efficiency of used gloves
1	PROC 1	industrial	>4 hours (default)	Indoors without LEV	No	>25%	No gloves
2	PROC 2	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	No gloves
3	PROC 3	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	No gloves
4	PROC 4	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
5	PROC 8a	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
6	PROC 8b	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
7	PROC 15	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,9

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

9.1.1.b Environment

The environmental risk assessment was prepared using the ECETOC TRA integrated tool (version May 4th, 2010).

As starting point the respective ESVOC spERCs have been used.

For evaluation of the manufacturing exposure scenario of Butyl Acetate the values for the parameters river flow and effluent discharge rate have been refined to reflect a realistic dilution rate (river). Furthermore it is taken into account that the sludge from STP is not discharged to soil.

The release factors for all spERCs have been refined to end with RCRs below 1 by using the “OECD scenario” approach within the ECETOC tool where those refined release factors can be filled in. These refined release factors as well as all other used input parameters are shown in Table 3 .

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

9.1.2. Exposure estimation

9.1.2.a Exposure estimation human health

Table 4. estimated exposures: manufacture

CS No.	Process Category (PROC)	Exp. Est. inhalative / long-term (ppm)	Exp. Estim. Dermal / long-term (mg/kg bw/day)
1	PROC 1	0,01	0,34
2	PROC 2	1,00	1,37
3	PROC 3	2,50	0,34
4	PROC 4	2,00	1,37
5	PROC 8a	5,00	2,74
6	PROC 8b	1,50	1,37
7	PROC 15	1,00	0,03

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

9.1.2.b Exposure estimation environment

Table 5. PEC overview table

PEC	Manufacturing	distribution	formulation & (re)packing	use in coatings (ind)	use in coatings (prof)	use in coatings (cons)	use in cleaning agents (ind)	use in cleaning agents (prof)	use in cleaning agents (cons)	use in laboratories (ind + prof)	use in personal care products (consumer)	Aggregated WDU
PEC in STP (mg.l-1)	6,17E+00	2,22E-01	2,22E-01	1,85E-01	3,04E-04	1,52E-04	2,78E-02	1,52E-08	3,81E-04	5,56E-02	3,81E-04	1,22E-03
PEC for local freshwater (mg.l-1)	5,16E-02	2,28E-02	2,28E-02	1,91E-02	5,79E-04	5,64E-04	3,33E-03	5,48E-04	5,87E-04	6,10E-03	5,87E-04	6,70E-04
PEC for local freshwater sediment (mg.kg _{dwt} -1)	9,61E-01	4,24E-01	4,24E-01	3,55E-01	1,08E-02	1,05E-02	6,20E-02	1,02E-02	1,09E-02	1,14E-01	1,09E-02	3,39E-03
PEC for local soil (mg.kg _{dwt} -1)	1,11E-01	7,64E-02	8,64E-02	6,81E-02	1,43E-04	9,15E-05	1,28E-02	4,02E-05	1,68E-04	1,88E-02	1,68E-04	4,46E-04
PEC for local marine water (mg.l-1)	6,18E-02	2,27E-03	2,27E-03	1,90E-03	5,24E-05	5,09E-05	3,27E-04	4,93E-05	5,31E-05	6,05E-04	5,31E-05	6,15E-05
PEC for local marine sediment (mg.kg _{dwt} -1)	1,15E+00	4,23E-02	4,23E-02	3,54E-02	9,76E-04	9,47E-04	6,09E-03	9,19E-04	9,90E-04	1,13E-02	9,90E-04	3,07E-04

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

9.2. Směšování a přebalování látky a směsí

9.2.1. Expoziční scénář

Tabulka 6. Expoziční scénář: Směšování a přebalování

1. Název		
Stručný název	Směšování a přebalování látky a směsí	
Pokryté procesy a aktivity	Směšování, balení a přebalování látky a jejich směsí v nasadových nebo nepřetržitých procesech, včetně skladování, přenosu materiálu, mísení, velko- i maloobjemového balení, údržby a přidružených laboratorních úkonů.	
Deskriptory použití	Oblast použití	SU3, SU10
	Kategorie procesů	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15
	Kategorie uvolňování do ŽP	viz kapitola 9.1.1.b
Metoda hodnocení expozice	Aplikace ECETOC TRA, modifikovaná dle údajů uvedených výše	
2. Provozní podmínky a opatření k řízení rizik		
Skupenství produktu	kapalina	
Tenze par (Pa)	1,56E+03	
Opatření k řízení rizik platná pro jednotlivé kategorie PROC (vstupní parametry v nástroji ECETOC)	viz následující tabulka	

Tabulka 7. Vstupní parametry: Směšování a přebalování

Č.	Kategorie procesů (PROC)	Podmínky	Délka aktivity [hod/den]	Větrání..?	Ochrana dýchacích cest / účinnost	koncentrace ve směsi	účinnost rukavic
1	PROC 1	průmysl	>4 hod (výchozí)	uvnitř bez LEV	No	>25%	bez rukavic
2	PROC 2	průmysl	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	No	>25%	bez rukavic
3	PROC 3	průmysl	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	No	>25%	bez rukavic
4	PROC 4	průmysl	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	No	>25%	0,8
5	PROC 8a	průmysl	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	No	>25%	0,8
6	PROC 8b	průmysl	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	No	>25%	0,8
7	PROC 9	průmysl	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	No	>25%	0,8
8	PROC 14	průmysl	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	No	>25%	0,9
9	PROC 15	průmysl	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	No	>25%	0,9

9.2.2. Odhad expozice

Tabulka 8. Odhad expozice: Směšování a přebalování

Č.	Kategorie procesů (PROC)	Odhad expozice inhalací / dlouhodobě (ppm)	Odhad expozice dermálně / dlouhodobě (mg/kg bw/d)
1	PROC 1	0,01	0,34
2	PROC 2	1,00	1,37
3	PROC 3	2,50	0,34
4	PROC 4	2,00	1,37
5	PROC 8a	5,00	2,74

6	PROC 8b	1,50	1,37
7	PROC 9	5,00	1,37
8	PROC 14	5,00	0,34
9	PROC 15	1,00	0,03

9.3. distribution

9.3.1. Exposure scenario

Table 9. exposure scenario: Distribution

1. Title		
Free short title	Distribution	
Description of processes, tasks and activities covered	Loading (including marine vessel/barge, rail/road car and IBC loading) and repacking (including drums and small packs) of substance, including its distribution and associated laboratory activities	
Use Descriptors	Sector of Use	SU3
	Process Categories	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15
	Environmental Release Category	see chapter 9.1.1.b
Exposure Assessment Methodology	Tool used ECETOC TRA integrated tool including modifications as described above	
2. Operational Conditions and risk management measures		
Physical state of the product	Liquid	
Vapour pressure (Pa)	1,56E+03	
Risk management measures used for respective PROC (used as input parameters ECETOC)	see following table	

Table 10. input parameters: distribution

CS No.	Process Category (PROC)	Type of setting	Duration of activity [hours/day]	Use of ventilation ?	respiratory protection / efficiency	concentration in preparation	efficiency of used gloves
1	PROC 1	industrial	>4 hours (default)	Indoors without LEV	No	>25%	No gloves
2	PROC 2	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	No gloves
3	PROC 3	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	No gloves
4	PROC 4	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
5	PROC 8a	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
6	PROC 8b	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
7	PROC 9	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
8	PROC 15	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,9

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

9.3.2 exposure estimation

Table 11. estimated exposures: distribution

CS No.	Process Category (PROC)	Exp. Est. inhalative / long-term (ppm)	Exp. Estim. Dermal / long-term (mg/kg bw/day)
1	PROC 1	0,01	0,34
2	PROC 2	1,00	1,37
3	PROC 3	2,50	0,34
4	PROC 4	2,00	1,37
5	PROC 8a	5,00	2,74
6	PROC 8b	1,50	1,37
7	PROC 9	5,00	1,37
8	PROC 15	1,00	0,03

9.4 use in coatings (ind)

9.4.1 exposure scenario

Table 12. exposure scenario: use in coatings (ind)

1. Title		
Free short title	use in coatings (ind)	
Description of processes, tasks and activities covered	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application by spray, roller, spreader, dip, flow, fluidised bed on production lines and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.	
Use Descriptors	Sector of Use	SU3
	Process Categories	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15
	Environmental Release Category	see chapter 9.1.1.b
Exposure Assessment Methodology	Tool used ECETOC TRA integrated tool including modifications as described above	
2. Operational Conditions and risk management measures		
Physical state of the product	Liquid	
Vapour pressure (Pa)	1,56E+03	
Risk management measures used for respective PROC (used as input parameters ECETOC)	see following table	

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

Table 13. input parameters: use in coatings (ind)

CS No.	Process Category (PROC)	Type of setting	Duration of activity [hours/day]	Use of ventilation ?	respiratory protection / efficiency	concentration in preparation	efficiency of used gloves
1	PROC 1	industrial	>4 hours (default)	Indoors without LEV	No	>25%	No gloves
2	PROC 2	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	No gloves
3	PROC 3	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	No gloves
4	PROC 4	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
5	PROC 7	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	0,9	>25%	0,9
6	PROC 8a	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
7	PROC 8b	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
8	PROC 10	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,9
9	PROC 13	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	<1%	0,8
10	PROC 14	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,9
11	PROC 15	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,9

9.4.2 exposure estimation

Table 14. estimated exposures: use in coatings (ind)

CS No.	Process Category (PROC)	Exp. Est. inhalative / long-term (ppm)	Exp. Estim. Dermal / long-term (mg/kg bw/day)
1	PROC 1	0,01	0,34
2	PROC 2	1,00	1,37
3	PROC 3	2,50	0,34
4	PROC 4	2,00	1,37
5	PROC 7	1,25	4,29
6	PROC 8a	5,00	2,74
7	PROC 8b	1,50	1,37
8	PROC 10	5,00	2,74
9	PROC 13	0,50	0,27
10	PROC 14	5,00	0,34
11	PROC 15	1,00	0,03

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

9.5 Použití v nátěrových hmotách (profesionální uživatelé)

9.5.1 Expoziční scénář

Tabulka 15. Expoziční scénář: Použití v nátěrových hmotách (profesionální uživatelé)

1. Název		
Stručný název	Použití v nátěrových hmotách (profes. uživatelé)	
Pokryté procesy a aktivity	Pokrývá použití v nátěrových hmotách (barvy, inkousty, adheziva apod.) včetně expozice během jejich užívání (zahrnuje příjem materiálu, skladování, přípravu a transfery ze zásobníků, rozprašování, natírání válečkem či štětcem, ruční aplikace a podobné metody, tvorbu filmu) a čištění zařízení, údržbu a přidružené laboratorní aktivity.	
Deskriptory použití	Oblast použití	SU22
	Kategorie procesů	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19
	Kategorie uvolňování do ŽP	viz kapitola 9.1.1.b
Metoda hodnocení expozice	Aplikace ECETOC TRA, modifikovaná dle údajů uvedených výše	
2. Provozní podmínky a opatření k řízení rizik		
Skupenství produktu	kapalina	
Tenze par (Pa)	1,56E+03	
Opatření k řízení rizik platná pro jednotlivé kategorie PROC (vstupní parametry v nástroji ECETOC)	viz následující tabulka	

Tabulka 16. Vstupní parametry: Použití v nátěrových hmotách (profesionální uživatelé)

CS No.	Kategorie procesů (PROC)	Podmínky	Délka aktivity [hod/den]	Větrání..?	Ochrana dýchacích cest / účinnost	koncentrace ve směsi	účinnost rukavic
1	PROC 1	profesionální	>4 hod (výchozí)	uvnitř bez LEV	Ne	>25%	bez rukavic
2	PROC 2	profesionální	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	Ne	>25%	bez rukavic
3	PROC 3	profesionální	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	Ne	>25%	bez rukavic
4	PROC 4	profesionální	1 - 4 hod	uvnitř s LEV	Ne	>25%	0,8
5	PROC 5	profesionální	15 min až 1 hod	uvnitř s LEV	Ne	>25%	0,8
6	PROC 8a	profesionální	15 min až 1 hod	uvnitř s LEV	Ne	>25%	0,8
7	PROC 8b	profesionální	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	Ne	>25%	0,8
8	PROC 10	profesionální	>4 hod (výchozí)	venku	0,9	>25%	0,95
9	PROC 11	profesionální	méně než 15 min	uvnitř s LEV	Ne	5-25%	0,98
10	PROC 13	profesionální	>4 hod (výchozí)	venku	0,9	>25%	0,9
11	PROC 15	profesionální	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	Ne	>25%	0,8
12	PROC 19	profesionální	méně než 15 min	venku	0,9	5-25%	0,98

9.5.2 Odhad expozice

Tabulka 17. Odhad expozice: Použití v nátěrových hmotách (profesionální uživatelé)

Č.	Kategorie procesů (PROC)	Odhad expozice inhalací / dlouhodobě (ppm)	Odhad expozice dermálně / dlouhodobě (mg/kg bw/d)
1	PROC 1	0,01	0,34
2	PROC 2	4,00	1,37
3	PROC 3	5,00	0,34
4	PROC 4	6,00	1,37
5	PROC 5	4,00	2,74
6	PROC 8a	4,00	2,74
7	PROC 8b	5,00	1,37
8	PROC 10	7,00	1,37
9	PROC 11	6,00	1,29
10	PROC 13	7,00	1,37
11	PROC 15	2,00	0,07
12	PROC 19	0,42	1,70

9.6 use in cleaning agents (ind)

9.6.1 exposure scenario

Table 18. exposure scenario: use in cleaning agents (ind)

1. Title		
Free short title		use in cleaning agents (ind)
Description of processes, tasks and activities covered		Covers the use as a component of cleaning products including transfer from storage, pouring/unloading from drums or containers. Exposures during mixing/diluting in the preparatory phase and cleaning activities (including spraying, brushing, dipping, wiping, automated and by hand), related equipment cleaning and maintenance.
Use Descriptors	Sector of Use	SU3
	Process Categories	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13
	Environmental Release Category	see chapter 9.1.1.b
Exposure Assessment Methodology		Tool used ECETOC TRA integrated tool including modifications as described above
2. Operational Conditions and risk management measures		
Physical state of the product		liquid
Vapour pressure (Pa)		1,56E+03
Risk management measures used for respective PROC (used as input parameters ECETOC)		see following table

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

Table 19. input parameters: use in cleaning agents (ind)

CS No.	Process Category (PROC)	Type of setting	Duration of activity [hours/day]	Use of ventilation ?	respiratory protection / efficiency	concentration in preparation	efficiency of used gloves
1	PROC 1	industrial	>4 hours (default)	Indoors without LEV	No	>25%	No gloves
2	PROC 2	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	No gloves
3	PROC 3	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	No gloves
4	PROC 4	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
5	PROC 7	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	0,9	>25%	0,9
6	PROC 8a	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
7	PROC 8b	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,8
8	PROC 10	industrial	1 - 4 hours	Indoors with LEV	No	>25%	0,9
9	PROC 13	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	<1%	0,8

9.6.2 exposure estimation

Table 20. estimated exposures: use in cleaning agents (ind)

CS No.	Process Category (PROC)	Exp. Est. inhalative / long-term (ppm)	Exp. Estim. Dermal / long-term (mg/kg bw/day)
1	PROC 1	0,01	0,34
2	PROC 2	1,00	1,37
3	PROC 3	2,50	0,34
4	PROC 4	2,00	1,37
5	PROC 7	1,25	4,29
6	PROC 8a	5,00	2,74
7	PROC 8b	1,50	1,37
8	PROC 10	3,00	2,74
9	PROC 13	0,50	0,27

9.7 Použití v čisticích prostředcích (profesionální uživatelé)

9.7.1 Expoziční scénář

Tabulka 21. Expoziční scénář: Použití v čisticích prostředcích (profesionální uživatelé)

1. Název		
Stručný název	Použití v čisticích prostředcích (profesionální uživatelé)	
Pokryté procesy a aktivity	Pokrývá použití jako součást čisticích prostředků, včetně stáčení/dávkování ze sudů a kontejnerů; a expozici během směšování/ředění v přípravné fázi a čisticí aktivity (včetně rozprašování, kartáčování, namáčení automatického či manuálního vytírání).	
Deskriptory použití	Oblast použití	SU22
	Kategorie procesů	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13
	Kategorie uvolňování do ŽP	viz kapitola 9.1.1.b
Metoda hodnocení expozice	Aplikace ECETOC TRA, modifikovaná dle údajů uvedených výše	
2. Provozní podmínky a opatření k řízení rizik		
Skupenství produktu	kapalina	
Tenze par (Pa)	1,56E+03	
Opatření k řízení rizik platná pro jednotlivé kategorie PROC (vstupní parametry v nástroji ECETOC)	viz následující tabulka	

Tabulka 22. Vstupní parametry: Použití v čisticích prostředcích (profesionální uživatelé)

Č.	Kategorie procesů (PROC)	Podmínky	Délka aktivity [hod/den]	Větrání..?	Ochrana dýchacích cest / účinnost	koncentrace ve směsi	účinnost rukavic
1	PROC 1	profesionální	>4 hod (výchozí)	uvnitř bez LEV	Ne	>25%	bez rukavic
2	PROC 2	profesionální	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	Ne	>25%	bez rukavic
3	PROC 3	profesionální	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	Ne	>25%	bez rukavic
4	PROC 4	profesionální	1 - 4 hod	uvnitř s LEV	Ne	>25%	0,8
5	PROC 8a	profesionální	15 min až 1 hod	uvnitř s LEV	Ne	>25%	0,8
6	PROC 8b	profesionální	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	Ne	>25%	0,8
7	PROC 10	profesionální	>4 hod (výchozí)	uvnitř s LEV	Ne	1-5%	0,8
8	PROC 11	profesionální	1 - 4 hod	uvnitř s LEV	Ne	<1%	0,98
9	PROC 13	profesionální	15 min až 1 hod	uvnitř s LEV	Ne	>25%	0,9

9.7.2 Odhad expozice

Tabulka 23. Odhad expozice: Použití v čisticích prostředcích (profesionální uživatelé)

Č.	Kategorie procesů (PROC)	Odhad expozice inhalací / dlouhodobě (ppm)	Odhad expozice dermálně / dlouhodobě (mg/kg bw/d)
1	PROC 1	0,01	0,34
2	PROC 2	4,00	1,37

3	PROC 3	5,00	0,34
4	PROC 4	6,00	1,37
5	PROC 8a	4,00	2,74
6	PROC 8b	5,00	1,37
7	PROC 10	4,00	1,10
8	PROC 11	6,00	0,21
9	PROC 13	4,00	1,37

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

9.8 use in laboratories (ind)

9.8.1 exposure scenario

Table 24. exposure scenario: use in laboratories (ind)

1. Title	
Free short title	use in laboratories (ind)
Description of processes, tasks and activities covered	Use of the substance within laboratory settings, including material transfers and equipment cleaning
Use Descriptors	Sector of Use
	Process Categories
	Environmental Release Category
Exposure Assessment Methodology	Tool used ECETOC TRA integrated tool including modifications as described above
2. Operational Conditions and risk management measures	
Physical state of the product	Liquid
Vapour pressure (Pa)	1,56E+03
Risk management measures used for respective PROC (used as input parameters ECETOC)	see following table

Table 25. input parameters: use in laboratories (ind)

CS No.	Process Category (PROC)	Type of setting	Duration of activity [hours/day]	Use of ventilation ?	respiratory protection / efficiency	concentration in preparation	efficiency of used gloves
1	PROC 10	industrial	1 - 4 hours	Indoors with LEV	No	>25%	0,9
2	PROC 15	industrial	>4 hours (default)	Indoors with LEV	No	>25%	0,9

9.8.2 exposure estimation

Table 26. estimated exposures: use in laboratories (ind)

CS No.	Process Category (PROC)	Exp. Est. inhalative / long-term (ppm)	Exp. Estim. Dermal / long-term (mg/kg bw/day)
1	PROC 10	3,00	2,74
2	PROC 15	1,00	0,03

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

9.9 use in laboratories (prof)

9.9.1 exposure scenario

Table 27. exposure scenario: use in laboratories (prof)

1. Title	
Free short title	use in laboratories (prof)
Description of processes, tasks and activities covered	Use of small quantities within laboratory settings, including material transfers and equipment cleaning
Use Descriptors	Sector of Use
	Process Categories
	Environmental Release Category
Exposure Assessment Methodology	Tool used ECETOC TRA integrated tool including modifications as described above
2. Operational Conditions and risk management measures	
Physical state of the product	Liquid
Vapour pressure (Pa)	1,56E+03
Risk management measures used for respective PROC (used as input parameters ECETOC)	see following table

Table 28. input parameters for use in laboratories

CS No.	Process Category (PROC)	Type of setting	Duration of activity [hours/day]	Use of ventilation ?	respiratory protection / efficiency	concentration in preparation	efficiency of used gloves
1	PROC 10	professional	15 mins to 1 hour	Indoors with LEV	No	>25%	0,9
2	PROC 15	professional	>4 hours (default)	Indoors with LEV	0,9	>25%	0,8

9.9.2 exposure estimation

Table 29. exposure estimation use in laboratories

CS No.	Process Category (PROC)	Exp. Est. inhalative / long-term (ppm)	Exp. Estim. Dermal / long-term (mg/kg bw/day)
1	PROC 10	4,00	2,74
2	PROC 15	0,20	0,07

9.10 Použití v nátěrových hmotách (spotřebitel)

Obecné poznámky pro spotřebitelskou sekci:

Hodnocení expozice spotřebitelů při používání butylacetátu bylo provedeno Excel aplikací, kterou vyvinula organizace ESIG. Výsledky tohoto hodnocení jsou shrnuty v následujících tabulkách.

Citace ESIG:

“Tento nástroj je založen na předpokladech a algoritmech (výpočtech) popsaných v modelu ECETOC TRA. Tato výchozí data dále zpracovává způsobem popsaným v příloze F Technické zprávy k ECETOC č. 107. Např. zavádí upravené výchozí hodnoty pro příslušné kategorie relevantní pro rozpouštědla (popsáno v kapitole R12 REACH technických manuálech). ESIG nástroj pro hodnocení chemické bezpečnosti je založen na tabulkovém editoru Excel.”

9.10.1 Expoziční scénáře

Tabulka 30. Expoziční scénáře: Použití v nátěrových hmotách (spotřebitelé)

Oddíl 1		Název scénáře expozice
Název		Použití butylacetátu v nátěrových hmotách (spotřebitelé)
Oblast použití (SU kód)		21
Kategorie chemických výrobků (PC kód)		PC1, PC4, PC8 (jen jako pomocná látka), PC9, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Pokryté procesy a aktivity		Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně expozic během použití (včetně přejímky materiálu, skladování, přípravy, stáčení, aplikace stříkáním, válečkem nebo štětcem, ručního míchání nebo podobných metod) a údržbu a čištění zařízení.
Kategorie uvolňování do životního prostředí		ERC 8a
Specifická kategorie uvolňování do ZP		ESVOC spERC 7
Oddíl 2		Výrobní podmínky a opatření pro řízení rizik
Oddíl 2.1		Kontrola expozice spotřebitelů
<i>Charakteristika produktu</i>		
Skupenství produktu		kapalina
Tlak par		1556
Koncentrace ve výrobku		Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do 100% [ConsOC1]
<i>Použité množství</i>		Není-li uvedeno jinak, pokrývá množství do 13800g [ConsOC2]; pokrývá styk s kůží do 857,5cm2 [ConsOC5]
<i>Frekvence a doba použití/expozice</i>		Není-li uvedeno jinak, pokrývá frekvenci až 1 krát denně[ConsOC4]; pokrývá expozici až 6 hodin na událost [ConsOC14]
<i>Další výrobní podmínky ovlivňující expozici</i>		Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití při pokojové teplotě [ConsOC15]; předpokládá se velikost místnosti 20 m3 [ConsOC11]; předpokládá se typická ventilace [ConsOC8].
Oddíl 2.1.1		Kategorie výrobků
PC1: Lepidla, těsnící materiály--Lepidla, hobby použití	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do 30% [ConsOC1]; pokrývá použití až 365 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za den[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 35.73 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 9g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 4,00 hod/událost [ConsOC14];
	RMM	Vyhnete se použití produktu v koncentraci vyšší než 10% [ConsRMM1]; pro každou událost se vyhnete použití produktu v množství větším než 5g [ConsRMM2];
PC1: Lepidla, těsnící materiály--Lepidla pro domácí kutily (lepidlo na koberce, lepidlo na dlaždice, lepidlo na dřevěné parkety)	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do 30% [ConsOC1]; pokrývá použití až 1 den/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za den [ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do110,00 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 6390g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 6,00 hod/událost [ConsOC14];
	RMM	Vyhnete se použití produktu v koncentraci vyšší než 30 % [ConsRMM1]; vyhnete se použití při uzavřených oknech [ConsRMM8];
PC1: Lepidla, těsnící materiály--Lepidlo ve spreji	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do 30% [ConsOC1]; pokrývá použití až 6 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za den[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 35.73 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 85.05g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 4.00 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM.
PC1: Lepidla, těsnící materiály--Těsnící materiály	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do 30% [ConsOC1]; pokrývá použití až 365 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 35.73 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 75g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 1.00 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Vyhnete se použití produktu v koncentraci vyšší než 5,5% [ConsRMM1]; Vyhnete se použití při uzavřených oknech [ConsRMM8];
PC4_n: Nemrznoucí směsí a přípravky na odmrazování--Umývání oken na automobilech	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do1% [ConsOC1]; pokrývá použití až 365 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za den[ConsOC4]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 0.5g [ConsOC2]; Pokrývá použití v garáži (34m3) při běžné ventilaci [ConsOC10]; pokrývá velikost místnosti 34m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 0.02 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM

PC4_n: Nemrznoucí směsi a přípravky na odmrazování—Nalévání do chladiců	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do10% [ConsOC1]; pokrývá použití až 365 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za den [ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 428.00 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 2000g [ConsOC2]; C Pokrývá použití v garáži (34m3) při běžné ventilaci [ConsOC10]; pokrývá velikost místnosti 34m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 0.17 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Vyhnete se použití produktu v koncentraci vyšší než 1,2% [ConsRMM1];
PC4_n: Nemrznoucí směsi a přípravky na odmrazování—Rozmrazovač zámku	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do50% [ConsOC1]; pokrývá použití až 365 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za den [ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 214.40 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 4g [ConsOC2]; Pokrývá použití v garáži (34m3) při běžné ventilaci [ConsOC10]; pokrývá velikost místnosti 34m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 0.25 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Vyhnete se použití produktu v koncentraci vyšší než 2,5% [ConsRMM1];
PC8_n: Biocidní přípravky (pouze jako pomocná látka)—Prací prostředky, přípravky na umývání nádobí	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do5% [ConsOC1]; pokrývá použití až 365 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 857.50 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 15g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 0.50 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC8_n: Biocidní přípravky (pouze jako pomocná látka)—Čističe, kapaliny (víceúčelové čističe, hygienické výrobky, čističe podlah, čističe skla, čističe koberců, čističe kovů)	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do5% [ConsOC1]; pokrývá použití až 128 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 857.50 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 27g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 0.33 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC8_n: Biocidní přípravky (pouze jako pomocná látka)—Čističe, mechanické rozprašovače (víceúčelové čističe, hygienické výrobky, čističe skla)	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do15% [ConsOC1]; pokrývá použití až 128 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 428.00 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 35g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 0.17 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Vyhnete se použití produktu v koncentraci vyšší než 3,5% [ConsRMM1];
PC9a: Nátěry a barvy, plnidla, tmely, ředidla—Latexové barvy na stěny, vodou ředitelné	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do1.5% [ConsOC1]; pokrývá použití až 4 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 428.75 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 2760g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 2.20 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC9a: Nátěry a barvy, plnidla, tmely, ředidla—Velmi hustá, vodová barva s vysokým obsahem rozpouštědel	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do27.5% [ConsOC1]; pokrývá použití až 6 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 428.75 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 744g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 2.20 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM

PC9a: Nátěry a barvy, plnidla, tmely, ředidla—Aerosolové rozprašovače	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do50% [ConsOC1]; pokrývá použití až 2 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 215g [ConsOC2]; Pokrývá použití v garáži (34m3) při běžné ventilaci [ConsOC10]; pokrývá velikost místnosti 34m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 0.33 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC9a: Nátěry a barvy, plnidla, tmely, ředidla—Odstraňovače (barev, lepidel, tapet, těsnících materiálů)	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do50% [ConsOC1]; pokrývá použití až 3 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 857.50 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 491g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 2.00 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC9b:Plniva, tmely, sádry, modelovací hlína—Plniva a tmely	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do2% [ConsOC1]; pokrývá použití až 12 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 35.73 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 85g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 4.00 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC9b: Plniva, tmely, sádry, modelovací hlína –Sádry a nivelační podlahové hmoty	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do2% [ConsOC1]; pokrývá použití až 12 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 857.50 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 13800g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 2.00 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Vyhnete se použití produktu v koncentraci vyšší než 1,2% [ConsRMM1]; Vyhnete se použití při uzavřených oknech [ConsRMM8];
PC9b: Plniva, tmely, sádry, modelovací hlína –Modelovací hlína	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do1% [ConsOC1]; pokrývá použití až 365 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 254.40 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, předpokládá se požití až 1g [ConsOC13];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC9c:Ruční barvy – barvy na prsty	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do50% [ConsOC1]; pokrývá použití až 365 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 254.40 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, předpokládá se požití až1.35g [ConsOC13];
	RMM	Vyhnete se použití produktu v koncentraci vyšší než 0,25% [ConsRMM1];
PC15_n: Výrobky na úpravu nekovových povrchů-- Latexové barvy na stěny, vodou ředitelné	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do1.5% [ConsOC1]; pokrývá použití až 4 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 428.75 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 2760g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 2.20 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC15_n: Výrobky na úpravu nekovových povrchů-- Velmi husté, vodové barvy s vysokým obsahem rozpouštědel	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do27.5% [ConsOC1]; pokrývá použití až 6 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 428.75 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 744g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 2.20 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM

PC15_n: Výrobky na úpravu nekovových povrchů-- Aerosolové rozprašovače	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do50% [ConsOC1]; pokrývá použití až 2 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 215g [ConsOC2]; Pokrývá použití v garáži (34m3) při běžné ventilaci [ConsOC10]; pokrývá velikost místnosti 34m3 [ConsOC10]; pokrývá velikost místnosti 34m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 0.33 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC15_n: Výrobky na úpravu nekovových povrchů-- Odstraňovače (barev, lepidel, tapet, těsnících materiálů)	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do50% [ConsOC1]; pokrývá použití až 3 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 857.50 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 491g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 2.00 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC18_n: Inkousty a tonery-- Inkousty a tonery	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do10% [ConsOC1]; pokrývá použití až 365 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 71.40 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 40g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 2.20 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Vyhnete se použití produktu v koncentraci vyšší než 3% [ConsRMM1];
PC23_n: Výrobky na čišnění kůže, barvení, konečnou úpravu, impregnaci, přípravky na ošetření--Leštidla, vosky/krémy (na podlahu, nábytek, obuv)	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do50% [ConsOC1]; pokrývá použití až 29 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 430.00 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 56g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 1.23 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Vyhnete se použití produktu v koncentraci vyšší než 10% [ConsRMM1];
PC23_n: Výrobky na čišnění kůže, barvení, konečnou úpravu, impregnaci, přípravky na ošetření --Leštidla, spreje (na nábytek, obuv)	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do50% [ConsOC1]; pokrývá použití až 8 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 430.00 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 56g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 0.33 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC24: Lubrikanty, maziva a uvolňující činidla—Kapaliny	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do100% [ConsOC1]; pokrývá použití až 4 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 468.00 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 2200g [ConsOC2]; Pokrývá použití v garáži (34m3) při běžné ventilaci [ConsOC10]; pokrývá velikost místnosti 34m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 0.17 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC24: Lubrikanty, maziva a uvolňující činidla—Pasty	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do20% [ConsOC1]; pokrývá použití až 10 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 468.00 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 34g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti m3[ConsOC11];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC24: Lubrikanty, maziva a uvolňující činidla—Spreje	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do50% [ConsOC1]; pokrývá použití až 6 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 428.75 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 73g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 0.17 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC31: Leštidla a voskové směsi--Leštidla, vosky/krémy (na podlahu, nábytek, obuv)	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do50% [ConsOC1]; pokrývá použití až 29 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 430.00 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 142g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 1.23 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Vyhnete se použití produktu v koncentraci vyšší než 10% [ConsRMM1];
PC31: Leštidla a voskové směsi--Leštidla, spreje (na nábytek, obuv)	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do50% [ConsOC1]; pokrývá použití až 8 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 430.00 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 35g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 0.33 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Mimo uvedené OC nejsou stanoveny žádné specifické RMM
PC34_n: Textilní barvy a výrobky pro konečnou úpravu nebo impregnaci textilu--	OC	Není-li uvedeno jinak, pokrývá koncentraci ve výrobku do10% [ConsOC1]; pokrývá použití až 365 dní/rok[ConsOC3]; pokrývá použití až 1 krát za dne[ConsOC4]; pokrývá styk s kůží do 857.50 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 115g [ConsOC2]; pokrývá velikost místnosti 20m3[ConsOC11]; pro každou událost, pokrývá expozici do 1.00 hod/událost[ConsOC14];
	RMM	Vyhnete se použití produktu v koncentraci vyšší než 2,5% [ConsRMM1];

9.10.2 Odhad expozice

Tabulka 31. Odhad expozice: Použití v nátěrových hmotách (spotřebitelé)

Popis produktové podkategorie	Indikátor pro základní odhad expozice	TRA+ Očekávaná expozice - včetně RMM popsaných v tabulce výše		
		Odhad dermální expozice (mg/kg/d)	Odhad orální expozice (mg/kg/d)	Odhad inhalační expozice (mg/m ³)
		d		
PC1: Lepidla, těsnící materiály--Lepidla, hobby použití	Denní užití + RMM	0,52	NA	1,58
PC1: Lepidla, těsnící materiály--Lepidla pro domácí kutily (lepidlo na koberce, lepidlo na dlaždice, lepidlo na dřevěné parkety)	Nepravidelné užití + RMM	0,01	NA	4,31
PC1: Lepidla, těsnící materiály—Lepidlo ve spreji	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,03	NA	1,32
PC1: Lepidla, těsnící materiály—Těsnící materiály	Denní užití + RMM	0,29	NA	3,16
PC4_n: Nemrzoucí směsi a přípravky na odmrazování—Umývání oken aut	Denní užití	0,00	NA	0,00
PC4_n: Nemrzoucí směsi a přípravky na odmrazování – Nalévání do chladičů	Denní užití + RMM	0,75	NA	0,22
PC4_n: Nemrzoucí směsi a přípravky na odmrazování – Rozmrazování zámku	Denní užití + RMM	0,79	NA	0,03
PC8_n: Biocidní přípravky (pouze jako pomocná látka)—Prací prostředky, přípravky na umývání nádobí	Denní užití	0,06	NA	0,67
PC8_n: Biocidní přípravky (pouze jako pomocná látka)—Čističe, kapaliny (víceúčelové čističe, hygienické výrobky, čističe podlah, čističe skla, čističe koberců, čističe kovů)	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	2,20	NA	0,29
PC8_n: Biocidní přípravky (pouze jako pomocná látka)—Čističe, mechanické rozprašovače (víceúčelové čističe, hygienické výrobky, čističe skla)	Nepravidelné užití + RMM	0,77	NA	0,14
PC9a: Nátěry a barvy, plnidla, tmely, ředitla—Latexové barvy na stěny, vodou ředitelné	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,01	NA	1,16
PC9a: Nátěry a barvy, plnidla, tmely, ředitla— Velmi hustá, vodová barva s vysokým obsahem rozpouštědel	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,28	NA	8,33
PC9a: Nátěry a barvy, plnidla, tmely, ředitla— Aerosolové rozprašovače	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,00	NA	0,17
PC9a: Nátěry a barvy, plnidla, tmely, ředitla— Odstraňovače (barev, lepidel, tapet, těsnících materiálů)	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,52	NA	4,90
PC9b: Plniva, tmely, sádry, modelovací hlína –Plniva a tmely	Denní užití	0,10	NA	5,37
PC9b: Plniva, tmely, sádry, modelovací hlína –Sádry a nivelační hmoty	Nepravidelné užití + RMM	0,05	NA	4,51
PC9b: Plniva, tmely, sádry, modelovací hlína –Modelovací hlína	Denní užití	0,11	1,00	NA

PC9c: Ruční barvy – barvy na prsty	Denní užití + RMM	0,56	0,34	NA
PC15_n: Výrobky na úpravu nekovových povrchů-- Latexové barvy na stěny, vodou ředitelné	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,01	NA	1,16
PC15_n: Výrobky na úpravu nekovových povrchů-- Velmi hustá, vodová barva s vysokým obsahem rozpouštědel	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,28	NA	8,33
PC15_n: Výrobky na úpravu nekovových povrchů-- Aerosolové rozprašovače	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,00	NA	0,17
PC15_n: Výrobky na úpravu nekovových povrchů-- Odstraňovače (barev, lepidel, tapet, těsnění)	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,52	NA	4,90
PC18_n: Inkousty a tonery-- Inkousty a tonery.	Denní užití + RMM	0,31	NA	3,05
PC23_n: Výrobky na čínění kůže, barvení, konečnou úpravu, impregnaci, přípravky na ošetření--Leštidla, vosky/krémy (na podlahu, nábytek, obuv)	Nepravidelné užití + RMM	0,51	NA	0,81
PC23_n: Výrobky na čínění kůže, barvení, konečnou úpravu, impregnaci, přípravky na ošetření –Leštidla, spreje (na nábytek, obuv)	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,69	NA	0,39
PC24: Lubrikanty, maziva a uvolňující činidla—Kapaliny	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,75	NA	0,04
PC24 Lubrikanty, maziva a uvolňující činidla—Pasty	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,38	NA	NA
PC24: Lubrikanty, maziva a uvolňující činidla—Spreje	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,52	NA	0,20
PC31: Leštidla a voskové směsi-- Leštidla, vosky/krémy (na podlahu, nábytek, obuv)	Nepravidelné užití + RMM	0,51	NA	2,06
PC31: Leštidla a voskové směsi-- Leštidla, spreje (na nábytek, obuv)	Nepravidelné užití (<365 dní/rok)	0,69	NA	0,24
PC34_n: Textilní barvy a výrobky pro konečnou úpravu nebo impregnaci textilu -	Denní užití + RMM	0,03	NA	4,50

NA = neaplikovatelné

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

9.11 use in cleaning agents (consumer)

9.11.1 exposure scenarios

Table 32. exposure scenarios: use in cleaning agents (consumer)

Section 1		Exposure Scenario Title
Title		Use in Cleaning Agents
Sector of Use (SU code)		21
Use Descriptor (PC codes)		PC3, PC4, PC8, PC9, PC24, PC35, PC38
Processes, tasks, activities covered		Covers general exposures to consumers arising from the use of household products sold as washing and cleaning products, aerosols, coatings, de-icers, lubricants and air care products.
Environmental Release Category		ERC 8a
Specific Environmental Release Category		ESVOC spERC 10
Section 2		Operational conditions and risk management measures
Section 2.1		Control of consumer exposure
Product characteristics		
Physical form of product		liquid
Vapour pressure		1556
Concentration of substance in product		Unless otherwise stated, cover concentrations up to 100% [ConsOC1]
Amounts used		Unless otherwise stated, covers use amounts up to 13800g [ConsOC2]; covers skin contact area up to 857,5cm ² [ConsOC5]
Frequency and duration of use/exposure		Unless otherwise stated, covers use frequency up to 4 times per day [ConsOC4]; covers exposure up to 8 hours per event [ConsOC14]
Other Operational Conditions affecting exposure		Unless otherwise stated assumes use at ambient temperatures [ConsOC15]; assumes use in a 20 m ³ room [ConsOC11]; assumes use with typical ventilation [ConsOC8].
Section 2.1.1		Product categories
PC3:Air care products--Air care, instant action (aerosol sprays)	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 365 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 4 times/day of use[ConsOC4]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 0.1g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.25hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC3:Air care products--Air care, continuous action (solid and liquid)	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 10% [ConsOC1]; covers use up to 365 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 35.70 cm ² [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 0.48g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 8.00hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC4_n:Anti-freeze and de-icing products--Washing car window	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 1% [ConsOC1]; covers use up to 365 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 0.5g [ConsOC2]; Covers use in a one car garage (34m ³) under typical ventilation [ConsOC10]; covers use in room size of 34m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.02hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC4_n:Anti-freeze and de-icing products--Pouring into radiator	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 10% [ConsOC1]; covers use up to 365 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 428.00 cm ² [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 2000g [ConsOC2]; Covers use in a one car garage (34m ³) under typical ventilation [ConsOC10]; covers use in room size of 34m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.17hr/event[ConsOC14];
	RMM	Avoid using at a product concentration greater than 1,2% [ConsRMM1];
PC4_n:Anti-freeze and de-icing products--Lock de-icer	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 365 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 214.40 cm ² [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 4g [ConsOC2]; Covers use in a one car garage (34m ³) under typical ventilation [ConsOC10]; covers use in room size of 34m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.25hr/event[ConsOC14];
	RMM	Avoid using at a product concentration greater than 2,5% [ConsRMM1];
PC8_n: Biocidal products (excipient use only for solvent products)--Laundry and dish washing products	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 5% [ConsOC1]; covers use up to 365 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 857.50 cm ² [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 15g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.50hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC8_n: Biocidal products (excipient use only for solvent products)--Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 5% [ConsOC1]; covers use up to 128 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 857.50 cm ² [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 27g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.33hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC8_n: Biocidal products (excipient use only for solvent products)--Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners)	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 15% [ConsOC1]; covers use up to 128 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 428.00 cm ² [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 35g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.17hr/event[ConsOC14];
	RMM	Avoid using at a product concentration greater than 3,5% [ConsRMM1];

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

PC9a:Coatings and paints, fillers putties, thinners--Waterborne latex wall paint	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 1.5% [ConsOC1]; covers use up to 4 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 428.75 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 2760g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 2.20hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC9a:Coatings and paints, fillers putties, thinners--Solvent rich, high solid, water borne paint	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 27.5% [ConsOC1]; covers use up to 6 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 428.75 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 744g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 2.20hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC9a:Coatings and paints, fillers putties, thinners--Aerosol spray can	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 2 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 215g [ConsOC2]; Covers use in a one car garage (34m3) under typical ventilation [ConsOC10]; covers use in room size of 34m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.33hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC9a:Coatings and paints, fillers putties, thinners--Removers (paint-, glue-, wall paper-, sealant-remover)	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 3 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 857.50 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 491g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 2.00hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC9b:Fillers, putties, plasters, modeling clay--Fillers and putty	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 2% [ConsOC1]; covers use up to 12 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 35.73 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 85g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 4.00hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC9b:Fillers, putties, plasters, modeling clay--Plasters and floor equalizers	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 2% [ConsOC1]; covers use up to 12 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 857.50 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 13800g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 2.00hr/event[ConsOC14];
	RMM	Avoid using at a product concentration greater than 1,2% [ConsRMM1]; Avoid using when windows closed [ConsRMM8];
PC9b:Fillers, putties, plasters, modeling clay--Modelling clay	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 1% [ConsOC1]; covers use up to 365 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 254.40 cm2 [ConsOC5]; for each use event, assumes swallowed amount of 1g [ConsOC13];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC9c:Finger paints --Finger paints	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 365 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 254.40 cm2 [ConsOC5]; for each use event, assumes swallowed amount of 1.35g [ConsOC13];
	RMM	Avoid using at a product concentration greater than 0,25% [ConsRMM1];
PC24: Lubricants, greases, and release products--Liquids	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 100% [ConsOC1]; covers use up to 4 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 468.00 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 2200g [ConsOC2]; Covers use in a one car garage (34m3) under typical ventilation [ConsOC10]; covers use in room size of 34m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.17hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC24: Lubricants, greases, and release products--Pastes	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 20% [ConsOC1]; covers use up to 10 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 468.00 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 34g [ConsOC2]; covers use in room size of m3[ConsOC11];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC24: Lubricants, greases, and release products--Sprays	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 6 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 428.75 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 73g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.17hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC35:Washing and cleaning products (including solvent based products)--Laundry and dish washing products	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 5% [ConsOC1]; covers use up to 365 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 857.50 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 15g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.50hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated
PC35:Washing and cleaning products (including solvent based products)--Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 5% [ConsOC1]; covers use up to 128 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 857.50 cm2 [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 27g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.33hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

PC35:Washing and cleaning products (including solvent based products)-- Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners)	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 15% [ConsOC1]; covers use up to 128 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 428.00 cm ² [ConsOC5]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 35g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.17hr/event[ConsOC14];
	RMM	Avoid using at a product concentration greater than 3,5% [ConsRMM1];
PC38_n: Welding and soldering products, flux products--NOTE, n_assessment not in TRA	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 20% [ConsOC1]; covers use up to 365 dní/rok[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; pro každou událost, pokrývá použité množství do 12g [ConsOC2]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 1.00hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated

9.11.2 exposure estimation

Table 33. estimated exposures: use in cleaning agents (consumer)

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

Product sub Category Sentinels	Indicator for Basis of Exposure Estimate	TRA+ Predicted Exposure - including RMM as specified in the above table		
		Predicted Dermal Exposure (mg/kg/d)	Predicted Oral Exposure (mg/kg/d)	Predicted Inhalation Exposure (mg/m3)
		d	o	i
PC3:Air care products--Air care, instant action (aerosol sprays)	Based upon daily use	0,00E+00	NA	9,67E-02
PC3:Air care products--Air care, continuous action (solid and liquid)	Based upon daily use	5,95E-05	NA	1,65E-01
PC4_n:Anti-freeze and de-icing products--Washing car window	Based upon daily use	0,00E+00	NA	1,01E-04
PC4_n:Anti-freeze and de-icing products--Pouring into radiator	Based upon daily use + RMM	8,56E-01	NA	2,17E-01
PC4_n:Anti-freeze and de-icing products--Lock de-icer	Based upon daily use + RMM	8,93E-01	NA	2,55E-02
PC8_n: Biocidal products (excipient use only for solvent products)--Laundry and dish washing products	Based upon daily use	7,15E-02	NA	6,75E-01
PC8_n: Biocidal products (excipient use only for solvent products)--Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)	Based upon infrequent use (<365 days/yr)	2,50E+00	NA	2,95E-01
PC8_n: Biocidal products (excipient use only for solvent products)--Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners)	Based upon infrequent use+RMM	8,74E-01	NA	1,42E-01
PC9a:Coatings and paints, fillers putties, thinners--Waterborne latex wall paint	Based upon infrequent use (<365 days/yr)	1,18E-02	NA	1,16E+00
PC9a:Coatings and paints, fillers putties, thinners--Solvent rich, high solid, water borne paint	Based upon infrequent use (<365 days/yr)	3,14E-01	NA	8,33E+00
PC9a:Coatings and paints, fillers putties, thinners--Aerosol spray can	Based upon infrequent use (<365 days/yr)	0,00E+00	NA	1,71E-01
PC9a:Coatings and paints, fillers putties, thinners--Removers (paint-, glue-, wall paper-, sealant-remover)	Based upon infrequent use (<365 days/yr)	5,87E-01	NA	4,90E+00
PC9b:Fillers, putties, plasters, modeling clay--Fillers and putty	Based upon daily use	1,19E-01	NA	5,37E+00
PC9b:Fillers, putties, plasters, modeling clay--Plasters and floor equalizers	Based upon infrequent use+RMM	5,64E-02	NA	4,51E+00
PC9b:Fillers, putties, plasters, modeling clay--Modelling clay	Based upon daily use	1,27E-01	1,00E+00	NA
PC9c:Finger paints --Finger paints	Based upon daily use + RMM	6,36E-01	3,38E-01	NA

Annex to MSDS for n-butyl acetate

Data sheet of hazardous substance prepared according to Regulation (EC) in No 1907/2006 (REACH) and 453 / 2010

PC24: Lubricants, greases, and release products--Liquids	Based upon infrequent use (<365 days/yr)	8,55E-01	NA	4,36E-02
PC24: Lubricants, greases, and release products--Pastes	Based upon infrequent use (<365 days/yr)	4,27E-01	NA	NA
PC24: Lubricants, greases, and release products--Sprays	Based upon infrequent use (<365 days/yr)	5,87E-01	NA	1,98E-01
PC35:Washing and cleaning products (including solvent based products)--Laundry and dish washing products	Based upon daily use	7,15E-02	NA	6,75E-01
PC35:Washing and cleaning products (including solvent based products)-- Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)	Based upon infrequent use (<365 days/yr)	2,50E+00	NA	2,95E-01
PC35:Washing and cleaning products (including solvent based products)-- Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners)	Based upon infrequent use+RMM	8,74E-01	NA	1,42E-01
PC38_n: Welding and soldering products, flux products--NOTE, n_assessment not in TRA	Based upon daily use	0,00E+00	NA	3,76E+00

NA = not applicable