



Expoziční scénář

v souladu s nařízením (EC)č. 1907/2006

Chemický název:

Xylen

CAS název:

N/A

EC číslo:

905-558-0

Datum: 8.6.2011

Datum překladu: 1.11.2012

Číslo: ES 8+9

Verze: 1

Kontakt

i.mervart@deza.cz

1. Název expozičního scénáře Použití v čistících prostředcích (Průmyslové and Profesionální)

Popis scénáře :

GEST4 J - Použití v čistících prostředcích v průmyslu

SU 3 - Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU 10 - Formulace [směšování] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)

SU 22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Životní prostředí:

ERC4 - Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

ERC8a - Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách

ERC8d - Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Pracovník:

PROC1 - Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná.

PROC2 - Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků).

PROC3 - Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace).

PROC4 - Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice.

PROC7 - Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.

PROC8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních.

PROC8b - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních.

PROC10 - Aplikace válečkem nebo štětcem.

PROC13 - Úprava předmětů máčením a poléváním.

2. Podmínky užití ovlivňující expozici & odhad expozice a odkaz na svůj zdroj

3. Výsledná charakteristika rizika

Kontrola expozice životního prostředí:

Průmyslové použití, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho mi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních ii rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních

Obecné podmínky platné pro všechny aktivity:

G1 - Předpokládá se realizace dobré úrovně základní hygieny.

G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).

G13 - Kryje procento látky obsaženo v přípravku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).

TCR7 - Nakládáte s emisemi vzduchu tak, abyste zajistili účinné odstranění (%):

>70%

TCR4 - Kontroly emisí půdy nejsou nutné, jelikož nedochází k přímému uvolňování do půdy.

TCR11 - Typická technologie místního čištění odpadních vod zajišťuje účinnost odstranění (%):

93.3%

STP3 - Odhadované odstranění látky z odpadních vod skrz domácí čističku odpadních vod (%):

93.3%

STP5 - Předpokládaný průtok domácí čističky odpadních vod (m3 / d):

2000m3/d

OMS2 - Neaplikujte průmyslové kaly do přírodní půdy.

ETW3 - Externí zpracování a odstraňování odpadů musí být v souladu s příslušnými místními a / nebo národními předpisy.

ETW3 - Externí zpracování a odstraňování odpadů musí být v souladu s příslušnými místními a / nebo národními předpisy.

OC4 - Kapalina, tlak par 0,5 až 10 kPa u ČOV.

DSU4 - Další podrobnosti o vážení a kontrolních technologiích jsou uvedeny v informačním listu SpERC odst.

Msafe = 340832 kg/den u průmyslových

Msafe = 11003 kg/ u profesionálních

průmyslové profesionální

300 365

Emisní dny za rok:

Složka:

Metoda

- Vše EE4 - Použití model EUSES.

Přispívající scénář	Roční množství (t/rok)	Maximální koncentrace ve vzduchu : [kg/m3]	Maximální koncentrace					Maximální koncentrace v průmyslové půdě: [mg/kgdwt]	Charakteristika rizika					Poznámky
			Mořská voda [mg/L]	Sladkovodní voda [mg/L]	Mořský sediment [mg/kgdwt]	Sladkovodní sediment [mg/kgdwt]	ČOV[mg/L]		Sladkovodní voda	Mořská voda	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	
ERC4 - Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů	5000	1.39E+00	2.17E-04	2.21E-03	2.32E-03	2.37E-02	1.58E-02	9.92E-02	6.76E-03	6.63E-04	8.75E-03	8.58E-04	4.89E-02	
ERC8a - Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách ERC8d - Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách	10	1.52E-04	5.87E-05	6.30E-04	6.30E-04	6.76E-03	8.66E-07	2.42E-04	1.93E-03	1.80E-04	2.49E-03	2.32E-04	1.19E-04	

Další osvědčené postupy poradenství nad rámec REACH CSA:

Kontrola expozice pracovníků u : profesionálních

Obecné podmínky platné pro všechny aktivity:

Charakteristika produktu:

G1 - Předpokládá se realizace dobré úrovně základní hygieny.

G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).

Cesta expozice:

Metoda posouzení expozice

- Inhalačně EE1 - Použití model ECETOC TRA.

- Dermálně EE1 - Použití model ECETOC TRA.

G13 - Kryje procento látky obsaženo v přípravku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).

G15 - Předpokládá se užití při ne více než 20°C než je okolní teplota (pokud není uvedeno jinak).

Přispívající scénář:		PROC:		Doba trvání:	Koncentrace látky ve směsi/výrobku:	Opatření k řízení rizik:	Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a ochrany zdraví:	Charakterizace rizika		
								inhalačně	dermálně	Kombinované cesty
CS14 - Objemové přenosy	Průmyslový	PROC8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních.	OC9 - Venkovní	OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.		E66 - Zajištění přesunu materiálu je pod uzavřeným nebo podtakovým větráním. E39 - Vyčistí transportní linky před jejich rozdělením.	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.28	0.00	0.28
CS93 - Automatizovaný proces s (polo) uzavřenými systémy. CS38 - Použití v uzavřených systémech	Průmyslový	PROC2 - Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí	OC9 - Venkovní	G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).		E47 - Nakládejte s látkou v uzavřeném systému.	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.56	0.01	0.57
CS93 - Automatizovaný proces s (polo) uzavřenými systémy. CS38 - Použití v uzavřených systémech CS8 - Sudové/skupinové	Průmyslový	PROC3 - Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace).	OC9 - Venkovní	OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.		E47 - Nakládejte s látkou v uzavřeném systému. E11 - Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (ne méně než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%)	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.99	0.00	0.99
	Profesionální	PROC2 - Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí PROC3 - Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo	OC9 - Venkovní	G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak). OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.		E11 - Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (ne méně než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%)		0.79	0.01	0.80
								0.99	0.00	0.99
CS101 - Použití čisticích prostředků v uzavřených systémech	Průmyslový	PROC2 - Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí	OC9 - Venkovní	G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).		E47 - Nakládejte s látkou v uzavřeném systému.	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.56	0.01	0.57
CS45 - Plnění / příprava zařízení ze sudů nebo kontejnerů CS81 - Specializované zařízení	Průmyslový Profesionální	PROC8b - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních.	OC9 - Venkovní	OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu. OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.		E54 - Zajistěte podtlakové větrání v místech, kde se vyskytují emise. E39 - Vyčistí transportní linky před jejich rozdělením. E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za E64 - Použijte bubnová čerpadla nebo opatrně nalijte z kontejneru.	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.08 0.85	0.00 0.04	0.09 0.88
CS45 - Plnění / příprava zařízení ze sudů nebo kontejnerů	Profesionální	PROC8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních.	OC9 - Venkovní	OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.		E64 - Použijte bubnová čerpadla nebo opatrně nalijte z kontejneru. E69 - Ujistěte se, že operace je prováděna venku.(30%)		0.79	0.08	0.87
CS37 - Použití v uzavřených dávkových procesech	Průmyslový	PROC8b - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých	OC9 - Venkovní	OC28 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 4 hodiny.		E54 - Zajistěte podtlakové větrání v místech, kde se vyskytují emise.	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.20	0.00	0.20
CS41 - Odmašťování malých předmětů v čisticí stanici	Průmyslový	PROC13 - Úprava předmětů máčením a poléváním.	OC9 - Venkovní	G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).		E54 - Zajistěte podtlakové větrání v místech, kde se vyskytují emise.	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.28	0.00	0.29

						- Ihned vyčistěte rozlitou kapalinu.				
CS42 - Čištění s nízkotlakými čističi.	Průmyslový	PROC10 - Aplikace válečkem nebo štětcem.		OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.		E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%)	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.85	0.15	1.00
CS51 - Válcování, kartáčování	Profesionální		OC9 - Venkovní	G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).	OC17 - Omezte obsah látky v produktu na 5 %.	E11 - Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (ne méně než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%)	PPE22 - Noste dýchací přístroj dle normy EN140 s filtrem typu A nebo lepší.(90%) PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.39	0.03	0.43
CS60 - bez postřiku										
CS44 - Čištění s vysokotlakými čističi.	Průmyslový	PROC7 - Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.		OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.		E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%)	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.85	0.05	0.89
CS10 - Sprejování	Profesionální	PROC11 - Neprůmyslové nástřikové techniky.	OC8 - Vnitřní	G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).	Maximální koncentrace 0.5 %.	E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%)	PPE22 - Noste dýchací přístroj dle normy EN140 s filtrem typu A nebo lepší.(90%)	0.85	0.06	0.91
			OC9 - Venkovní			E69 - Ujistěte se, že operace je prováděna venku.(30%)	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.39	0.06	0.45
CS34 - Manuální	Průmyslový	PROC10 - Aplikace válečkem nebo štětcem.	OC9 - Venkovní	OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.		E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%)	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.17	0.15	0.32
CS48 - Povrchy	Profesionální			G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).	OC19 - Omezte obsah látky v produktu na 10 %.	E11 - Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (ne méně než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%)	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.79	0.15	0.94
CS47 - Čištění						E54 - Zajistěte podtlakové větrání v místech, kde se vyskytují emise.				
CS4 - Máčení, ponořování a lití	Profesionální	PROC13 - Úprava předmětů máčením a poléváním.				E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%)	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%) PPE22 - Noste dýchací přístroj dle normy EN140 s filtrem typu A nebo lepší.(90%)	0.39	0.08	0.47
CS39 - Čištění a údržba vybavení	Průmyslový	PROC8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních.	OC9 - Venkovní	OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.		E65 - Vypustěte systém před vniknutím do zařízení nebo údržbou. E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%) - Ihned vyčistěte rozlitou kapalinu.	PPE22 - Noste dýchací přístroj dle normy EN140 s filtrem typu A nebo lepší.(90%)	0.56	0.00	0.56
	Profesionální			OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.		E66 - Zajištění přesunu materiálu je pod uzavřeným nebo podtlakovým větráním. E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%) - Ihned vyčistěte rozlitou kapalinu.	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.68	0.08	0.75
CS67 - Skladování	Průmyslový	PROC2 - Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků).	OC9 - Venkovní	OC26 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 15 minut.		E47 - Nakládejte s látkou v uzavřeném systému.	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.56	0.01	0.57
CS137 - Vzorkování produktu	Profesionální					E11 - Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (ne méně než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%)		0.79	0.01	0.80

CS76 - Poloautomatizovaný proces (např.: Poloautomatická aplikace péče o podlahu a údržby výrobků)	Profesionální	PROC4 - Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice.	OC9 - Venkovní	G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).	E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%)	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.85	0.04	0.88
CS27 - V tomto případě ruční aplikace pomocí spouštěcích sprejů, namáčení, atd. CS51 - Válcování, kartáčování	Profesionální	PROC10 - Aplikace válečkem nebo štětcem.	OC9 - Venkovní	G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).	E11 - Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (ne méně než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%) E64 - Použijte bubnová čerpadla nebo opatrně nalijte z kontejneru.	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.79	0.01	0.80
				OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.	E11 - Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (ne méně než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%)	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.79	0.15	0.94
CS101 - Použití čistících prostředků v uzavřených systémech	Profesionální	PROC4 - Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice.	OC9 - Venkovní	G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).	E69 - Ujistěte se, že operace je prováděna venku.(30%)	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.39	0.04	0.43
					E47 - Nakládejte s látkou v uzavřeném systému.				
Další osvědčené postupy poradenství nad rámec REACH CSA:									
4. Pokyny pro následného uživatele k posouzení, zda pracuje v mezích stanovených ES									
Žádné									
<i>Tento scénář expozice nemusí být vyčerpávající. V případě doplňujících informací se prosím obraťte se na svého dodavatele.</i>									