



Chemický název:

CAS čísla:
EC čísla:

Expoziční scénář

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

Xylen

N/A
905-558-0Datum: 8.6.2011
Datum překladu: 1.11.2012
Číslo: ES 14+15
Verze: 1

Kontakt

j.mervart@deza.cz

1. Název expozičního scénáře

Použití v pojivech (Průmyslový a Profesionální)

Popis scénáře:

GEST10_I - Použití jako pojivo a separační prostředek

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

SU8 - Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků)

SU9 - Výroba lehkých chemických látek B15

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 prostorech

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

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.

PROC6 - Kalandrovací procesy

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.

PROC11 - Neprůmyslové nástřikové techniky.

PROC13 - Úprava předmětů máčením a poléváním.

PROC14 - Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací.

2. Podmínky užití ovlivňující expozici & odhad expozice a odkaz na svůj zdroj**Kontrola expozice životního 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 prostorech

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

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).

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

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

>80%

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

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

OMS2 - Neaplikujte průmyslové kaly do přírodní půdy.

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

93.3%

STP5 - Předpokládáný průtok domácí čističky odpadních vod (m³ / d):2000 m³/d

ERW1 - Externí využití a recyklace odpadů musí být v souladu s platnými 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. <http://cefic.org/en/reach-> Msafe = 464253 kg/den u průmyslových
Msafe = 1985 kg/den u profesionálníchEmission dny za rok: průmyslov profesionální
300 365**3. Výsledná charakteristika rizika****Složka:**

- Vše

Metoda

EE4 - Použití model EUSES.

Přispívající scénář	Roční množství (kt/rok)	Maximální koncentrace ve vzduchu: [kg/m ³]	Maximální koncentrace					Maximální koncentrace v půdě: [mg/kgdwt]	Charakterizace rizika					Poznámky
			Mofská voda [mg/L]	Sladkovodní voda [mg/L]	Mofský sediment [mg/kgdwt]	Sladkovodní sediment [mg/kgdwt]	COV [mg/L]		Sladkovodní voda	Mofská voda	Sladkovodní sediment	Mofský sediment	Půda	
ERC4 - Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů	Průmyslové 5	9.27E-01	9.27E-01	9.27E-01	2.32E-03	2.37E-02	1.58E-02	7.29E-02	6.76E-03	6.63E-04	8.75E-03	8.58E-04	3.59E-02	
ERC8a - Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených ERC8d - Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených	Profesionální 10	7.24E-03	2.75E-04	2.80E-03	2.95E-03	3.00E-02	2.17E-02	2.80E-02	8.55E-03	8.42E-04	1.11E-02	1.09E-03	1.38E-02	

Obecné podmínky platné pro všechny aktivity:**Kontrola expozice u pracovníků u: průmyslových a profesionálních****Obecné podmínky platné pro všechny činnosti:****Charakteristika produktu:**

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).

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

G22 - Předpokládáné expozice zřejmě nepřekročí DN(M)EL při Dodržování opatření k řízení rizik / Provozních podmínek popsaných v oddílu 2.

G23 - Přijmou-li se další opatření k řízení rizik / provozní podmínky, pak by uživatelé měli zajistit zvládnutí rizik na nejmenší možnou úroveň.

Cesta expozice:

- Inhalačně

- Dermálně

Metoda posouzení expozice

EE1 - Použití model ECETOC TRA.

EE1 - Použití model ECETOC TRA.

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:	Charakteristika rizika			
						Inhalačně	Dermálně	Kombinované cesty	
CS3 - Přeprava materiálu	Průmyslový	PROC1 - Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná.	OC8 - Vnitřní	OC28 - Vyhněte se provádění činnosti zahrnujících expozici na více než 4 hodiny.	E47 - Nakládejte s látkou v uzavřeném systému. E39 - Vyčistí transportní linky před jejich rozdělením. E52 - Přesun skrze uzavřené cesty.	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.00	0.00	0.00
CS137 - Vzorkování produktu		PROC2 - Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků).					0.56	0.01	0.57
CS55 - Dávkový proces CS107 - (uzavřené systémy)		PROC3 - Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace).					0.99	0.00	0.99
CS3 - Přeprava materiálu	Profesionální	PROC1 - Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná.	OC8 - Vnitřní	OC28 - Vyhněte se provádění činnosti zahrnujících expozici na více než 4 hodiny.	E47 - Nakládejte s látkou v uzavřeném systému. E52 - Přesun skrze uzavřené cesty.	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%) ENVT4 - Zabezpečit vypouštění do kanalizace v uzavřeném systému až do odstranění nebo do následné recyklace.	0.00	0.00	0.00
CS107 - (uzavřené systémy)		PROC2 - Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků).					0.79	0.01	0.80
CS137 - Vzorkování produktu		PROC3 - Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace).					0.99	0.00	0.99
CS8 - Sudové/skupinové přepravy	Průmyslový	PROC8b - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních.	OC8 - Vnitřní	OC27 - Vyhněte se provádění činnosti zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.	E52 - Přesun skrze uzavřené cesty. E45 - Přeprava materiálu přímo do míchacích nádob.	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.56	0.04	0.60
	Profesionální						E64 - Použijte bubnová čerpadla nebo opatrně nalijte z kontejneru. E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(30%) E45 - Přeprava materiálu přímo do míchacích nádob.	0.56	0.00
CS29 - Míchací operace (uzavřené systémy)	Průmyslový	PROC3 - Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace).	OC8 - Vnitřní	G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).	E47 - Nakládejte s látkou v uzavřeném systému. E11 - Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (ne méně než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%) E54 - Zajistěte podtlakové větrání v místech, kde se vyskytují emise.	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.99	0.00	0.99
	Profesionální						E46 - Provádějte v uzavřených nebo větraných míchacích nádobách. E11 - Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (ne méně než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%)	0.99	0.00
CS30 - Míchací operace (otevřené systémy)	Průmyslový	PROC4 - Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice.	OC8 - Vnitřní	G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).	OC17 - Limit obsahu látky v přípravku do 5 %.	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.79	0.04	0.83
	Profesionální						E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%)	0.85	0.00
CS31 - Tvořicí plísně	Průmyslový	PROC14 - Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresi, vytlačováním, peletizací.	OC8 - Vnitřní	OC27 - Vyhněte se provádění činnosti zahrnujících expozici na více než 1 hodinu. 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%) E60 - Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo zařízení a zajistěte větrání při otevírání.(95%) E11 - Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (ne méně než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%) 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%)	0.39	0.02	0.41
	Profesionální						E11 - Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (ne méně než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%) E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%)	0.79	0.00
CS32 - Odlévací operace	Průmyslový	PROC6 - Kalandrovací procesy	OC8 - Vnitřní	OC28 - Vyhněte se provádění činnosti zahrnujících expozici na více než 4 hodiny.	E60 - Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo zařízení a zajistěte větrání při otevírání.(95%)	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.14	0.01	0.15

CS108 - (otevřené systémy)						E60 - Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo zařízení a zajistěte větrání při otevírání.(95%)	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%) PPE22 - Použijte respirátor odpovídající EN140 s filtrem typu A nebo lepší. (90%)	0.56	0.01	0.57
CS10 - Sprejování	Průmyslový	PROC7 - Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.	OC8 - Vnitřní	OC28 - Vyhněte se provádění činnosti zahrnujících expozici na více než 4 hodiny.		E60 - Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo zařízení a zajistěte větrání při otevírání.(95%)	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.71	0.01	0.72
CS33 - Strojní	Profesionální	PROC11 - Neprůmyslové nástřikové techniky.				AP16 - Kde je možné, automatizujte činnosti. E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%) E61 - I50 E63 - Oddělte činnost od jiných operací.		0.85	0.01	0.86
CS13 - Použijte separátory do forem a bednění.	Průmyslový	PROC10 - Aplikace válečkem nebo štětcem	OC8 - Vnitřní	OC28 - Vyhněte se provádění činnosti zahrnujících expozici na více než 4 hodiny.		E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%)	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%) PPE22 - Použijte respirátor odpovídající EN140 s filtrem typu A nebo lepší. (90%).	0.85 0.34	0.15 0.02	1.00 0.35
CS10 - Sprejování	Průmyslový	PROC7 - Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.	OC8 - Vnitřní	OC28 - Vyhněte se provádění činnosti zahrnujících expozici na více než 4 hodiny.		E57 - Provádějte v odvětrávané kabíně or extracted enclosure. E63 - Oddělte činnost od jiných operací.	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.85	0.02	0.87
CS4 - Maččení, ponořování a lití	Profesionální	PROC11 - Neprůmyslové nástřikové techniky.				E119 - Zajistěte, aby dělníci byli proškoleni pro minimalizaci expozice.(15%) E57 - Provádějte v odvětrávané kabíně or extrahovaném prostoru. E119 - Zajistěte, aby dělníci byli proškoleni pro minimalizaci expozice.(15%) E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%) E63 - Oddělte činnost od jiných operací.	PPE22 - Použijte respirátor odpovídající EN140 s filtrem typu A nebo lepší. (90%). PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.85	0.01	0.86
CS67 - Skladování	Průmyslový	PROC1 - Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice	OC8 - Vnitřní	G2 - Pokrývá denní expozice až 8 po hodin (pokud není uvedeno jinak).		E84 - Uchovávejte látku v uzavřeném systému.	PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice	0.00	0.00	0.00
CS137 - Vzorkování produktu	Profesionální	PROC1 - Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. PROC2 - Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků).				E84 - Uchovávejte látku v uzavřeném systému. E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%) E84 - Uchovávejte látku v uzavřeném systému. E40 - Zajistěte dobrý standard celkového nebo řízeného odvětrávání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%) E11 - Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (ne méně než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%)	PPE19 - Použijte vhodné rukavice (testované dle EN374) a ochranu očí. PPE15 - Použijte vhodné ochranné rukavice testované dle EN 374(80%)	0.56	0.00	0.56
								0.79	0.00	0.79
Další osvědčené postupy poradenství nad rámec REACH CSA:										
4. Pokyny pro následného uživatele k posouzení, zda pracuje v mezích stanovených ES										
Žádné										
Tento scénář expozice nemusí být vyčerpávající. V případě doplňujících informací se prosím obraťte se na svého dodavatele.										