



Expoziční scénář

v souladu s Nařízením (EC) No. 1907/2006

Chemický název:
CAS číslo:
EC číslo:
Registrační číslo:
Kontakt:

Xylen
N/A
905-558-0
01-2119539452-40-0000
j.mervart@deza.cz

Datum: 8.6.2011
Číslo: ES 30+31
Verze: 1
Datum překladu: 24.4.2012

1. Název expozičního scénáře Použití pro laboratorní účely (průmyslové a profesionální použití)

Popis scénáře:
GEST17_1 - Použití v laboratořích
SU 3 - Průmyslové použití: Použití látek jako takových nebo v přípravcích v průmyslové sféře
SU 10 - Formulace [míchání] přípravků a / nebo přebalení (kromě slítin)
SU 22 - Profesionální použití: Public domain (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemeslníci)

Životní prostředí:
ERC2 - Formulace přípravků
ERC4 - Průmyslové použití výrobních pomocných látek
Pracovník:
PROC10 - Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo
PROC15 - Použití laboratorního čidla

2. Podmínky pro používání ovlivňujících expozice a odhad expozice a odkazem na svůj zdroj 3. Výsledná charakterizace rizika

Kontrola expozice v životním prostředí:
ERC2 - Formulace přípravků
ERC4 - Průmyslové použití výrobních pomocných látek

Obecné podmínky platné pro všechny aktivity:		Složka:	Metoda posuzování uvolňování do životního prostředí
G1 - Předpokládá se dodržování základních hygienických zásad.		- Vše	EE4 - Použití EUSES model.
G2 - Pokrývá denní expozici až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak).			
G13 - Procento látky ve výrobku do 100% (pokud není uvedeno jinak).			
G15 - Předpokládá použití na ne více než 20 °C nad okolní tep lotou (pokud není uvedeno jinak).			
TCR7 - Upravit emise do ovzduší, tak aby typická účinnost odstranění dosáhla (%):	>0%		
TCR11 - Typická technologie místního čištění odpadních vod zajišťuje účinnost odstranění (%):			
OMS2 - Neaplikujte průmyslové kaly na přírodní půdu.			
STP3 - Odhaduje množství odstraněné látky z odpadních vod pomocí domovních čistíren odpadních vod (%):	93.3%		
STP5 - Předpokládá se domácí čistírna odpadních vod průtok (m3 / d):	2000 m3/d		
ERW1 - Externí využití a recyklace odpadů musí být v souladu s platnými místními a / nebo vnitrostátními právními předpisy.			
ETW3 - Externí zpracování a odstraňování odpadů musí být v souladu s platnými místními a / nebo vnitrostátními právními předpisy.			
OC4 - Kapalina, tlak par 0,5 až 10 kPa u STP.			
DSU4 - Další podrobnosti o škálování a kontrolní technologie jsou uvedeny v přehledu SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).			
	Msafe = 3 kg/d pro průmyslové použití Msafe = 0.09 kg/d pro profesionální použití		
	průmyslové použití profesionální použití		
	Počet emisních dní za rok: 300 365		

Přispívající scénář:	Typ použití:	Roční množství (kt/rok)	Maximální koncentrace v ovzduší: [kg/m3]	Maximální koncentrace					Maximální koncentrace v půdě: [mg/kgdwt]	Charakterizace rizika					Poznámka
				Mořská voda [mg/L]	Sladká voda [mg/L]	Mořský sediment [mg/kgdwt]	Sladkovodní sediment [mg/kgdwt]	ČOV [mg/L]		Sladká voda	Mořská voda	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	
ERC2 - Formulace přípravků	průmyslové použití	0.1	2.32E-03	2.17E-03	2.17E-02	2.32E-02	2.33E-01	2.11E-01	2.66E-01	6.64E-02	6.62E-03	8.59E-02	8.57E-03	1.31E-01	
ERC4 - Průmyslové použití výrobních pomocných látek	profesionální použití	0.0002	7.62E-05	1.45E-04	1.50E-03	1.56E-03	1.60E-02	8.66E-03	1.12E-02	4.57E-03	4.44E-04	5.92E-03	5.75E-04	5.50E-03	

ČOV - čistírna odpadních vod.
Další osvědčené postupy poradenství nad rámec REACH CSA:

Kontrola expozice pracovníků: průmyslové a profesionální použití

Obecné podmínky platné pro všechny aktivity:
Charakterizace výrobku:
G1 - Předpokládá se dodržování základních hygienických zásad.
G2 - Pokrývá denní expozici až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak).
G13 - Procento látky ve výrobku do 100% (pokud není uvedeno jinak).
G15 - Předpokládá použití na ne více než 20 °C nad okolní tep lotou (pokud není uvedeno jinak).

Cesta expozice:	Metoda posouzení expozice pracovníků
- Inhalační	EE1 - Použití ECETOC TRA model.
- Kožní	EE1 - Použití ECETOC TRA model.

Přispívající scénář:	Typ použití:	PROC:	Doba používání:	Koncentrace látky ve směsi/výrobku:	Opatření k řízení rizik:	Vyhodnocení podmínek a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a ochrany zdraví:	Charakterizace rizika		
							Inhalace	Kožní	Kombinovaná cesta
CS36 - Laboratorní činnosti	průmyslové použití	PROC15 - Použití laboratorního čidla	G2 - Pokrývá denní expozici až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak).		EI18 - Nejsou identifikované žádná zvláštní opatření. E83 - Manipulovat v digestoři nebo za přítomnosti podtlakového větrání.	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testována dle EN 374.(80%)	0.56	0.00	0.56
CS61 - malého rozsahu	profesionální použití								
CS139 - Podtlakové Activity									

CS47 - Čistění	průmyslové použití	PROC10 - Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou		OC27 - Vyhněte se provádění činností zahrnujících expozici na více než 1 hodinu.		E40 - Poskytnout standard řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).(70%) E50 - Použijte odolná nástroje je-li to možné. E62 - Opatrně nalijte z kontejnerů.	PPE15 - Používejte vhodné ochranné rukavice testována dle EN 374.(80%)	0.85	0.01	0.85
CS51 - Válcování, kartáčování										
CS103 - Čistění nádob a kontajnerů										
CS51 - Válcování, kartáčování	profesionální použití					E11 - Poskytněte standard obecního větrání (ne méně než 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu).(30%) E83 - Manipulovat v digestoři nebo za přítomnosti podtlakového větrání. E50 - Použijte odolná nástroje je-li to možné. E62 - Opatrně nalijte z kontejnerů.		0.78	0.15	0.93
CS103 - Čistění nádob a kontajnerů										

Další osvědčené postupy poradenství nad rámec REACH CSA:

4. Pokyny pro DU: zhodnotit, zda pracuje v mezích stanovených ES

Zádné

Tento expoziční scénář nemusí být vyčerpávající. V případě dalších informací kontaktujte dodavatele.