



Expoziční scénář

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

Chemický název:

Xylen

CAS číslo:

N/A

EC číslo:

905-558-0

Datum: 21.3.2012

Datum překladu: 1.11.2012

Číslo: ES 10

Verze: 1

Kontakt

j.mervart@deza.cz

1. Název expozičního scénáře Použití v čistících prostředcích - Spotřebitel

Popis scénáře:

GEST4_I - Použití v čistících prostředcích v průmyslu

SU 21 - Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

PC3 - Osvěžovače vzduchu

PC4 - Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky

PC8 - Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení expicient only)

PC10 - Stavební směsi jinde neuvedené

PC24 - Emulze, vazelíny a olejové separátory

PC35 - Prací a čistící prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

PC38 - Přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných)

Životní prostředí:

Pracovník: NR

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

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

Kontrola expozice životního prostředí: 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

3. Výsledná charakteristika rizika

Obecné podmínky platné pro všechny aktivity:

OC4 - Kapalina, tlak par 0,5 až

TCS1 - Obvyklé postupy se mezi firmami mohou lišit, tudíž se použijí konzervativní odhady postupu uvolňování.

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

0%

OMS4 - Pomáhá chránit životní prostředí v souladu s regulačními požadavky.

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

93.3%

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

2000m3/d

ETW1 - Spalovací emise omezeny požadovanými kontrolami výfukových plynů.

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

DSU4 - Další podrobnosti o vážení a kontrolních technologiích jsou uvedeny v informačním listu SpERC odst. <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

Emisní dny za rok: 365

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		
ERC8a - Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech	Spotřebitel	10	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	
ERC8d - Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech															

Další osvědčené postupy poradenství nad rámec REACH CSA:

Kontrola expozice u spotřebitele: spotřebitel

Obecné podmínky platné pro všechny činnosti:

Charakteristika produktu:

ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do

50%

ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství užití až do ...

6900g

ConsOC3 - Pokrývá užití až do

365 dnů v roce

ConsOC4 - Pokrývá užití až do

4 x za den

ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do

857.5cm2

ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání.

ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti

předpokládané užití v místnosti o ve

ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....

8 hodin za událost

ConsOC15 - Pokrývá užití při okolních teplotách.

Cesta expozice:

Metoda posouzení expozice

Přispívající scénář:	PC:	Doba trvání:	Koncentrace látky ve směsi/výrobku:	Opatření k řízení rizik:	Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a ochrany zdraví:	Hodnota	Charakteristika rizika			
							Dermální (chronické)	Orální (chronické)	Inhalační (roční)	Kombinované cesty (chronické)
PC3_2 - Osvěžovače vzduchu, delší reakce (pevné, tekuté) Air care, instant action (aerosol sprays)				EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	50%	0.00	0.00	0.01	0.01
					ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství užití až do ...	0.1g				
					ConsOC3 - Pokrývá užití až do	365dnů/rok				
					ConsOC4 - Pokrývá užití až do	4 x/v den užití				
					ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do	35.73 cm2				
					ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání.					

				ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti	20 m3				
				ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	0,25hodiny/rok				
				ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	10%	0.00	0.00	0.01	0.01
	PC3 - Osvěžovače vzduchu Osvěžovače vzduchu, kontinuální působení (pevné a tekuté)		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství užití až do	0.48g				
				ConsOC3 - Pokrývá užití až do	365dnů/rok				
				ConsOC4 - Pokrývá užití až do	1 x/v den užití				
				ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do	35.73 cm2				
				ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání.					
				ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti	20 m3				
				ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	8hodin/událost				
	PC4 - Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	1%	0.00	0.00	0.00	0.00
				ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství užití až do	0.5g				
				ConsOC3 - Pokrývá užití až do	365dnů/rok				
				ConsOC4 - Pokrývá užití až do	1 x/v den užití				
				ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do	35.73 cm2				
				ConsOC10 - Pokrývá užití v jedné automobilové garáži (34 m3) při běžném větrání.					
				ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti	34 m3				
				ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	0.02hodiny/rok				
	PC4 - Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Náplň do radiátorů		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	10%	0.06	0.00	0.12	0.18
				ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství	2000g				
				ConsOC3 - Pokrývá užití až do	365dnů/rok				
				ConsOC4 - Pokrývá užití až do	1 x/v den užití				
				ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do	428 cm2				
				ConsOC10 - Pokrývá užití v jedné automobilové garáži (34 m3) při běžném větrání.					
				ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti	34 m3				
				ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	0.17hodiny/událost				
	PC4 - Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Romrazovač zámků		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti	50%	0.14	0.00	0.03	0.18
				ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství	4g				
				ConsOC3 - Pokrývá užití až do	365dnů/rok				
				ConsOC4 - Pokrývá užití až do	1 x/v den užití				
				ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do	214.40 cm2				
				ConsOC10 - Pokrývá užití v jedné automobilové garáži					
				ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti	34 m3				
				ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	0.25hodiny/událost				
	PC8 - Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Prací prášky a mycí prostředky		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	5%	0.00	0.00	0.05	0.05
				ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství	15g				
				ConsOC3 - Pokrývá užití až do	365dnů/rok				
				ConsOC4 - Pokrývá užití až do	1 x/ v den užití				
				ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do	857.50cm2				
				ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání.					
				ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti	20 m3				
				ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	0.50hodiny/událost				
	PC8_n- Biocidní přípravky (pomocné užití pouze u rozpouštědel Čističe, kapaliny (všechny univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, čističe na podlahy, čističe na sklo, čističe koberců, kovů)		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	5%	0.02	0.00	0.02	0.04
				ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství	27g				
				ConsOC3 - Pokrývá užití až do	128dnů/rok				
				ConsOC4 - Pokrývá užití až do	1 x/v den užití				
				ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do	857.50cm2				
				ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání.					
				ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti	20 m3				
				ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	0.33hodiny/událost				
	PC8_n- Biocidní přípravky (pomocné užití pouze u rozpouštědel Čističe, spouštěcí spreje (univerzálních čisticích prostředků, sanitární výrobky, sklo čističe)		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	17%	0.03	0.00	0.05	0.08
				ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství	35g				
				ConsOC3 - Pokrývá užití až do	128dnů/rok				
				ConsOC4 - Pokrývá užití až do	1 x/v den užití				
				ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do	428.00cm2				
				ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání.					
				ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti	20 m3				
				ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	0.17hodiny/událost				

	PC9a - Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Vodouředitelná latexová barva na zdi			EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání. ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	0.2% 2760g 4dny/rok 1 x/v den užití 428.75cm2	0.00	0.00	0.01	0.01
	PC9a - Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Silné ředidlo, vodouředitelná barva			EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání. ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	2.3% 744g 6dnů/rok 1 x/v den užití 428.75cm2	0.00	0.00	0.02	0.02
	PC10 - Stavební směsi jinde neuvedené Aerosolový sprej			EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC10 - Pokrývá užití v jedné automobilové garáži (34 m3) při běžném větrání. ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	5.5% 215g 2dny/rok 1 x/v den užití	0.00	0.00	0.00	0.0013
	PC10 - Stavební směsi jinde neuvedené Čističe - odstraňovače (barva-, lepidlo-, tapety-, odstraňovač těsnících hmot)			EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání. ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	3% 491g 3dnů/rok 1 x/v den užití 857.50cm2	0.00	0.00	0.01	0.01
	PC9b - Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Tmely			EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání. ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	2% 85g 12dnů/rok 1 x/v den užití 35.73cm2	0.00	0.00	0.01	0.01
	PC9b - Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Sádry a lité podlahy			EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání. ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	0.2% 6900g 2dny/rok 1 x/ v den užití 857.50cm2	0.00	0.00	0.01	0.01
	PC9b - Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Modelovací hlína			EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC13 - U každého případu užití, předpokládané ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do....	1% 365dnů/rok 1 x/ v den užití 254.40cm2 1g 20 m3	0.00	0.63	0.00	0.63
	PC9c - Barvy nanášené prsty Barva nanášená prsty			EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do	1% 365dnů/rok 1 x/ v den užití 254.40cm2	0.02	0.84	0.00	0.86

				ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do.... ConsOC13 - U každého případu užití, předpokládané ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	20 m3 0.03hodiny/událost 1.35g 50%				
	PC24 - Emulze, vazelíny a olejové separátory Kapaliny		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC10 - Pokrývá užití v jedné automobilové garáži (34 m3) při běžném větrání. ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do.... ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	2200g 4dny/rok 1 x/v den užití 468cm2 34 m3 0.17hodin/událost 15%	0.00	0.00	0.00	0.00
	PC24 - Emulze, vazelíny a olejové separátory Pojiva		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	34g 10dnů/rok 1 x/v den užití 468cm2 5%	0.00	0.00	0.00	0.00
	PC24 - Emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání. ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do.... ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	73g 6dnů/rok 1 x/v den užití 428.75cm2 20 m3 0.17hodin/událost 5%	0.00	0.00	0.00	0.00
	PC35 - Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Prací prášky a mycí prostředky		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání. ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do.... ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	15g 29dnů/rok 1 x / v den užití 857.50cm2 20 m3 0.50hodiny/událost 5%	0.00	0.00	0.05	0.05
	PC35 - Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Čističe, kapaliny (všechny univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, čističe na podlahy, čističe na sklo, čističe koberců, kovů)		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání. ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do.... ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	27g 128dnů/rok 1 x / v den užití 857.50cm2 20 m3 0.33hodiny/událost 5%	0.02	0.00	0.02	0.04
	PC35 - Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Čističe, spouštěcí spreje (univerzálních čisticích prostředků, sanitární výrobky, sklo čističe)		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání. ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do.... ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	35g 128dnů/rok 1 x / v den užití 428.00cm2 20 m3 1.00hodina/událost 17%	0.03	0.00	0.05	0.08
	PC38 - Přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla Poznámka : hodnocení není v TRA		EI18 - Nejsou identifikována žádná zvláštní opatření.	ConsOC2 - Pro každý případ použití, pokrývá množství ConsOC3 - Pokrývá užití až do ConsOC4 - Pokrývá užití až do ConsOC5 - Pokrývá oblast kožního kontaktu až do ConsOC8 - Pokrývá užití při běžném domácím větrání. ConsOC11 - Pokrývá užití v jedné místnosti o velikosti ConsOC14 - Pokrývá expozici až do.... ConsOC1 - Pokrývá koncentraci až do	12g 365dnů/rok 1 x / v den užití 428.00cm2 20 m3 1.00hodina/událost 20%	0.00	0.00	0.25	0.25

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.