

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

Verze

: 5.04



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : THINNER 21-06

Kód produktu : 00103558

Číslo ES : 215-535-7

Číslo CAS : 1330-20-7

Jiné označení

Nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití

Použití v nátěrech-Spotřebitel

Použití v nátěrech-Profesní

Použití látky nebo přípravku : Spotřebitelské aplikace, Profesní žádost, Aplikace stříkáním.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 1 +420 224 919 293
(24 hour per day) +420 224 915 402

Dovozce

+31 20 4075210

Kód : 00103558
THINNER 21-06

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Vícesložková látka

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

: Hořlavá kapalina a páry.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně

: Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence

: Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry. Po manipulaci důkladně omyjte.

Reakce

: PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Skladování

: Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Odstraňování

: Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

P102, P101, P280, P210, P271, P260, P264, P304 + P312, P301 + P310, P331, P362 + P364, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P405, P403 + P233, P501

Nebezpečné složky

: Nelze použít.

Dodatečné údaje na štítku

: Nelze použít.

Kód : 00103558	Datum vydání/Datum revize	: 20 Únor 2023
THINNER 21-06		

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Ano, lze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Ano, lze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB :	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky : Vícesložková látka

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	% váhových	Klasifikace	Specifické koncentraci, limity, M-faktory a ATE	Typ
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	84.585	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	ATE [dermální] = 1700 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (orgány sluchu) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [vdechnutí (výpary)] = 17.8 mg/l	[1]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány a nebo by přispívaly ke klasifikaci látky a tedy nevyžadují uvedení v tomto oddíle.

Xylen: Několik registrací podle nařízení REACH se vztahuje na látku registrovanou podle nařízení REACH s xylenovými izomery, ethylbenzenem (a toluenem). Mezi další registrace podle nařízení REACH patří: 01-2119555267-33 reakční hmota ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu, 01-2119486136-34 Aromatické uhlovodíky, C8, 01-2119539452-40 reakční hmota ethylbenzenu a xylynu. Xylen: Několik registrací podle nařízení REACH se vztahuje na látku registrovanou podle nařízení REACH s xylenovými izomery, ethylbenzenem (a toluenem). Mezi další registrace podle nařízení REACH patří: 01-2119555267-33 reakční hmota ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu, 01-2119486136-34 Aromatické uhlovodíky, C8, 01-2119539452-40 reakční hmota ethylbenzenu a xylynu.

Kód : 00103558
THINNER 21-06

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Typ

[1] Složka

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Inhalační** : Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.
- Při požití** : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašlán
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
suchost
praskání
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

Kód : 00103558
THINNER 21-06

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.**Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****Nebezpečí z látky nebo směsi** : Hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu.**Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Kód : 00103558
THINNER 21-06

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejně nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nevdechujte výpary nebo mlhu. Nepolykejte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze náradí z nejiskřícího kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

Kód : 00103558
THINNER 21-06

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
xylén	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [xylén] Vstřebávaný kůží. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 90.8 ppm 15 minuty. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin.
ethylbenzen	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 500 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 113.5 ppm 15 minuty. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin.
Název výrobku/přípravku	Exposure indices

Doporučené procedury monitorování

: Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
xylén	DNEL	Krátkodobý Inhalační	260 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	260 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	125 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	65.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	12.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	221 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	442 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	221 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	442 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	212 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	65.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	260 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	260 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	221 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	12.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	65.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	125 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	212 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	221 mg/m ³	Pracující	Systematický
	ethylbenzen	DNEL	Krátkodobý Inhalační	442 mg/m ³	Pracující
DNEL		Krátkodobý Inhalační	442 mg/m ³	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Orální	1.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	15 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	77 mg/m ³	Pracující	Systematický
DNEL	Dlouhodobý Dermální	180 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

7/35

Kód : 00103558	Datum vydání/Datum revize : 20 Únor 2023
THINNER 21-06	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	DNEL DMEL (Odvozená minimální úroveň, při které dochází k účinkům)	Krátkodobý Inhalační Dlouhodobý Inhalační	293 mg/m ³ 442 mg/m ³	Pracující Pracující	Místní Místní
	DMEL (Odvozená minimální úroveň, při které dochází k účinkům)	Krátkodobý Inhalační	884 mg/m ³	Pracující	Systematický

PNEC

Název výrobku/přípravku	Typ	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
xylen	-	Čerstvá voda	0.327 mg/l	-
	-	Mořská voda	0.327 mg/l	-
	-	Čistírna odpadních vod	6.58 mg/l	-
	-	Sladkovodní sediment	12.46 mg/kg dw	-
	-	Mořský sediment	12.46 mg/kg dw	-
	-	Půda	2.31 mg/kg	-
ethylbenzen	-	Čerstvá voda	0.1 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Mořská voda	0.01 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Čistírna odpadních vod	9.6 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Sladkovodní sediment	13.7 mg/kg dw	Rozdělení rovnováhy
	-	Mořský sediment	1.37 mg/kg dw	Rozdělení rovnováhy
	-	Půda	2.68 mg/kg dw	Rozdělení rovnováhy
	-	Sekundární otrava	20 mg/kg	-

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevýbušném provedení.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Uzavřené chemické brýle. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

Ochrana kůže

Ochrana rukou :

Kód : 00103558
THINNER 21-06

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučené rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku. Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas prusaku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas prusaku větší než 30 minut v souladu s EN 374). Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

Rukavice

: Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci použijte následující druhy rukavic:

Nedoporučuje se: nitrilová pryž
Doporučeno: polyvinylalkohol (PVA), Viton®

Ochrana těla

: V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.

Jiná ochrana kůže

Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest

: Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) a částice P3

Omezování expozice životního prostředí

: Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	: Kapalné.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Aromatický.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	: Může tuhnout za následující teploty: -94.9°C (-138.8°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: ethylbenzen. Vážený průměr: -94.95°C (-138.9°F)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: >37.78°C
Hořlavost	: Nejsou k dispozici.

Kód : 00103558
THINNER 21-06

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Největší známý rozsah: Dolní: 0.8% Horní: 6.7% (xylen)**Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 24°C**Teplota samovznícení** : 460°C (860°F)**Teplota rozkladu** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).**pH** : Nelze použít. nerozpustný ve vodě.**Viskozita** : Kinematická (40°C): <14 mm²/s**Rozpustnost** :

Média	Výsledek
studená voda	Nerozpustné

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nelze použít.**Tlak páry** : Nejsou k dispozici.**Rychlost odpařování** : Nejvyšší známá hodnota: 0.84 (ethylbenzen) Vážený průměr: 0.78ve srovnání s butylacetát**Relativní hustota** : 0.87**Hustota páry** : Nejvyšší známá hodnota: 3.7 (Vzduch=1) (xylen). Vážený průměr: 3.7 (Vzduch=1)**Výbušné vlastnosti** : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.**Oxidační vlastnosti** : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.**Vlastnosti částic****Střední velikost částic** : Nelze použít.**9.2 Další informace**

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.**10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.

Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

10.5 Neslučitelné materiály : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku

Kód : 00103558
THINNER 21-06

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
xylén	LD50 Dermální LD50 Orální	Králík Krysa	1.7 g/kg 4.3 g/kg	- -
ethylbenzen	LC50 Inhalační Výpary LD50 Dermální LD50 Orální	Krysa Králík Krysa	17.8 mg/l 17.8 g/kg 3.5 g/kg	4 hodin - -

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.**Podráždění/poleptání**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
xylén	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-

Závěr/shrnutí**Kůže** : Nejsou k dispozici.**Oči** : Nejsou k dispozici.**Respirační** : Nejsou k dispozici.**Přecitlivělost****Závěr/shrnutí****Kůže** : Nejsou k dispozici.**Respirační** : Nejsou k dispozici.**Mutagenita****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Karcinogenita****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Toxicita pro reprodukci****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Teratogenita****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
xylén	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
ethylbenzen	Kategorie 2	-	orgány sluchu

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
xylén ethylbenzen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.**Potenciální akutní účinky na zdraví**

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

11/35

Kód : 00103558
THINNER 21-06

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Inhalační** : Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Při požití** : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.
- Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašlání
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
suchost
praskání
- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**Krátkodobá expozice****Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.**Dlouhodobá expozice****Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.**Potenciální chronické účinky na zdraví**

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.**Všeobecně** : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Další informace** : Nejsou k dispozici.

Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti. Vyvarujte se styku s pokožkou a oděvem.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

Kód : 00103558
THINNER 21-06

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
ethylbenzen	Akutní EC50 1.8 mg/l Čerstvá voda Chronický NOEC 1 mg/l Čerstvá voda	Dafnie Dafnie - Ceriodaphnia dubia	48 hodin -

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
ethylbenzen	-	79 % - Snadno - 10 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
xylén	-	-	Snadno
ethylbenzen	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
xylén	3.12	7.4 do 18.5	nízký
ethylbenzen	3.6	79.43	nízký

12.4 Mobilita v půděRozdělovací koeficient
půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
xylene	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady**Produkt**

Kód : 00103558	Datum vydání/Datum revize : 20 Únor 2023
THINNER 21-06	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Ano.

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 21*	Odpadní odstraňovače barev nebo laků

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)
Nádoba	15 01 06 Směsné obaly

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

14. Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1307	UN1307	UN1307	UN1307
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	XYLENY	XYLENY	XYLENES	XYLENES
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ano.	No.	No.
Látky znečišťující moře	Nelze použít.	Nelze použít.	Not applicable.	Not applicable.

Další informace

ADR/RID : Žádné nebylo identifikováno.

ADN : Přípravek je klasifikován jako látka nebezpečná pro životní prostředí pouze tehdy, pokud je přepravován v tankerech.

IMDG : None identified.

IATA : Žádné nebylo identifikováno.

Czech (CZ)	Czech Republic	Česká republika	14/35
------------	----------------	-----------------	-------

Kód : 00103558
THINNER 21-06

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

14. Informace pro přepravu

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie

P5c

Národní předpisy

Skladový kód : II

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

ATE = odhad akutní toxicity

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

Kód : 00103558
THINNER 21-06

Datum vydání/Datum revize

: 20 Únor 2023

ODDÍL 16: Další informace

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

[Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení \(ES\) č. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 2	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
STOT RE 2	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Historie

Datum vydání/ Datum revize : 20 Únor 2023

Datum předchozího vydání : 17 Únor 2023

Připravil : EHS

Verze : 5.04

Omezení

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.

Identifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Vícesložková látka
Kód : 00103558
Název výrobku : THINNER 21-06

Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : 1330-20-7 professional

Seznam deskriptorů použití : **Název určeného použití:** Použití v nátěrech-Profesní
Kategorie procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Látka dodána pro takové použití ve formě: Jako takový
Oblast koncového použití: SU22
Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.
Kategorie úniku do životního prostředí: ERC08a, ERC08d

Přispívající ekologické scénáře :

Zdraví Přispívající scénáře : **Všeobecná opatření (látky dráždící pokožku)** - PROC01
Plnění zařízení z bubnů nebo nádob - PROC02
Celkové expozice (uzavřené systémy) - PROC01, PROC03
Příprava materiálu pro aplikaci - PROC04, PROC05
Přenosy materiálů - PROC08a, PROC08b
Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem - PROC10
Ruční rozstříkávání - PROC11
Máčení, ponořování a polévání - PROC13
Laboratorní činnosti - PROC15
Ruční aplikace - nanášení barvy prstem, pastely, lepidla - PROC19
Čištění a údržba zařízení
Skladování

Počet scénářů expozice	: 1
Průmyslová asociace	: CEPE
Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice	: Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, štětcem, rozmetačem, ručně nebo podobnými metodami, a vytváření filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních činností.

Oddíl 2 - Omezování expozice

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice životního prostředí pro 1:	
Charakteristiky výrobku	: Látka je izomerická směs. Snadno biologicky odbouratelný
Použité množství	: Podíl tonáže EU používaný v regionu: 0.1 Regionálně použitá tonáž: 5.0E+03 Tonnes/year Podíl regionální tonáže použitý lokálně: 0.002 Roční tonáž pracoviště: 10 Tonnes/year Maximální denní tonáž pracoviště: 27.4 kg/den
Frekvence a trvání použití	: Emisní dny: 365
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik	: Místní sladkovodní zředovací faktor: 10 Místní zředovací faktor mořské vody: 100

Další podmínky ovlivňující vliv na životní prostředí	: Podíl úniku do ovzduší z procesu (počáteční únik před opatřením k řízení rizik): 9.8E-01 Podíl úniku do odpadní vody z procesu (počáteční únik před opatřením k řízení rizik): 1.0E-02 Podíl úniku do půdy z procesu (počáteční únik před opatřením k řízení rizik): 1.0E-02
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	: Obvyklé postupy se liší na jednotlivých místech, proto jsou použity konzervativní odhady procesního úniku.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší a uvolňování do půdy	: Riziko expozice životního prostředí je podmíněno sladkovodním sedimentem. Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo je získávejte zpět z odpadní vody na místě. Při vypouštění do komunální čistírny odpadních vod není zapotřebí žádné čištění odpadních vod na místě. Upravte emise do ovzduší, aby typická účinnost odstranění byla 0% Upravte odpadní vodu na místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost odstranění byla \geq (%): 93.6 Pokud vypouštíte vodu do soukromé čistírky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti odstranění z odpadní vody na místě \geq (%): 0
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště	: Nenanášejte průmyslový kal na přírodní zeminu. Splachový kal by měl být spálen, izolován nebo regenerován.
Podmínky a opatření související s čistírnou odpadních vod	: Očekávané odstranění látek z odpadních vod díky čištění komunálních odpadních vod: 93.6% Celková účinnost odstranění z odpadních vod po RMMs na místě i mimo místo (komunální čistírna odpadních vod): 93.6% Maximální povolená tonáž v místě (MSafe) podle úniku po celkovém odstranění úpravou odpadní vody: 4.6E+03 kg/den Předpokládaná průtok čistírnou odpadních vod v domácnosti: 2000 m ³ /d
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění	: Externí úprava a likvidace odpadu by měla být ve shodě s platnými místními a/nebo státními předpisy.
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů	: Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2: Všeobecná opatření (látky dráždivé pokožku)	
Charakteristiky výrobku	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Zamezte přímému styku kůže s výrobkem. Identifikujte potenciální oblasti pro nepřímý styk s kůží. V případě pravděpodobného kontaktu ruky s látkou počívejte rukavice (testované v souladu s EN374). Znečištění/rozlití odstraňte co možná nejdříve. Zasaženou kůži okamžitě opláchněte. Zajistěte základní školení zaměstnanců pro prevenci/minimalizaci expozic a hlaseť veškeré kožní problémy, které se objeví. Další opatření na ochranu kůže, jako nepropustné obleky a obličejové štíty mohou být vyžadovány při vysoce disperzních činnostech, u kterých je pravděpodobné intenzivní uvolňování aerosolu, například při nástřiku.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 3: Plnění zařízení z bubnů nebo nádob

Charakteristiky výrobku	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Zajistěte přenosy materiálu v kontejnmentu nebo při extrakčním odvětrávání.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 4: Celkové expozice (uzavřené systémy)

Charakteristiky výrobku	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Použití ve funkčních systémech Zajistěte přenosy materiálu v kontejnmentu nebo při extrakčním odvětrávání.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 5: Příprava materiálu pro aplikaci

Charakteristiky výrobku	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Opatření pro kontrolu ventilace	: Použití ve vnitřních prostorách Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrání (výměna vzduchu 10 až 15krát za hodinu).
Organizační opatření s cílem předcházet/omezit uvolňování, rozptýlení a expozici	: Použití ve venkovních prostorách Zajistěte provoz ve venkovním prostředí.
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Vnitřní i venkovní použití Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 1 hodina denně.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 6: Přenosy materiálů

Charakteristiky výrobku	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Opatření pro kontrolu ventilace	: Přenosy v bubnech/dávkově Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (min. 3 až 5krát za hodinu vyměnit vzduch).

Organizační opatření s cílem předcházet/omezit uvolňování, rozptýlení a expozici : Přenosy v bubnech/dávkově
Přenášejte pomocí uzavřených linek.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 7: Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem

Charakteristiky výrobku : Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin

Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků : Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C.
Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny

Opatření pro kontrolu ventilace : Použití ve vnitřních prostorách
Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrání (výměna vzduchu 10 až 15krát za hodinu).

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Doporučení, týkající se hygieny práce : Použití ve venkovních prostorách
Zajistěte provoz ve venkovním prostředí.

Ochrana dýchacích cest : Vnitřní i venkovní použití
Noste respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A nebo vyšší kvality.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 8: Ruční rozstřikování

Charakteristiky výrobku : Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin

Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků : Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C.
Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny

Opatření pro kontrolu ventilace : Použití ve vnitřních prostorách
Provádějte v odvětrávaných komorách s laminárním průtokem vzduchu.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Doporučení, týkající se hygieny práce : Použití ve venkovních prostorách
Zajistěte provoz ve venkovním prostředí.
Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 4 hodiny denně.

Ochrana dýchacích cest : Použití ve venkovních prostorách
Noste celobličejevý respirátor vyhovující EN136 s filtrem typu A nebo vyšší kvality.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 9: Máčení, ponořování a polévání

Charakteristiky výrobku : Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin

Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků : Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C.
Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny

Opatření pro kontrolu ventilace : Použití ve vnitřních prostorách
Zajistěte extrakční odvětrávání v místech, ve kterých dochází k emisím.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Doporučení, týkající se hygieny práce : Použití ve vnitřních prostorách-Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 4 hodiny denně.
Použití ve venkovních prostorách-Zajistěte provoz ve venkovním prostředí.

Ochrana dýchacích cest : Použití ve venkovních prostorách
Noste respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A nebo vyšší kvality.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 10: Laboratorní činnosti

Charakteristiky výrobku	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Opatření pro kontrolu ventilace	: Manipulujte v digestoři nebo pod extrakčním odvětráváním.
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 11: Ruční aplikace - nanášení barvy prstem, pastely, lepidla

Charakteristiky výrobku	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vnitřní i venkovní použití Omezte látku ve výrobku do 5%
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Opatření pro kontrolu ventilace	: Použití ve vnitřních prostorách Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrání (výměna vzduchu 10 až 15krát za hodinu).
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Použití ve venkovních prostorách Zajistěte provoz ve venkovním prostředí. Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 4 hodiny denně.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 12: Čištění a údržba zařízení

Charakteristiky výrobku	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Před odstavením zařízení nebo údržbou vypusťte systém. Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 4 hodiny denně.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 13: Skladování

Charakteristiky výrobku	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Opatření pro kontrolu ventilace	: S nahodile kontrolovanou expozicí Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrání (výměna vzduchu 10 až 15krát za hodinu).
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Skladujte látku v uzavřeném systému.

Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

Web:	: Nelze použít.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:	
Hodnocení expozice (životní prostředí):	: EUSES
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2: Všeobecná opatření (látky dráždivé pokožku)	
Hodnocení expozice (člověk):	: Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 3: Plnění zařízení z bubnů nebo nádob	
Hodnocení expozice (člověk):	: Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 4: Celkové expozice (uzavřené systémy)	
Hodnocení expozice (člověk):	: Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 5: Příprava materiálu pro aplikaci	
Hodnocení expozice (člověk):	: Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 6: Přenosy materiálů	
Hodnocení expozice (člověk):	: Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 7: Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem	
Hodnocení expozice (člověk):	: Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 8: Ruční rozstřikování	
Hodnocení expozice (člověk):	: Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 9: Máčení, ponořování a polévání	
Hodnocení expozice (člověk):	: Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 10: Laboratorní činnosti

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 11: Ruční aplikace - nanášení barvy prstem, pastely, lepidla

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 12: Čištění a údržba zařízení

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 13: Skladování

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Nejsou k dispozici.

Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Životní prostředí	: Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Požadované účinnosti odstranění z odpadní vody lze dosáhnout použitím technologií v místě/mimo místo, a to buď samostatně nebo v kombinaci. Požadované účinnosti odstranění ze vzduchu lze dosáhnout použitím technologií v místě/mimo místo, a to buď samostatně nebo v kombinaci. Další informace o škálování a regulačních technologiích jsou uvedeny v informačním listu SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Zdraví	: V případě implementace opatření k řízení rizik/provozní podmínky uvedených v oddílu 2, odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL. Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.

Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA

Životní prostředí	: Nejsou k dispozici.
Zdraví	: Nejsou k dispozici.

Identifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Vícesložková látka
Kód : 00103558
Název výrobku : THINNER 21-06

Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : 1330-20-7 consumer

Seznam deskriptorů použití : **Název určeného použití:** Použití v nátěrech-Spotřebitel
Látka dodána pro takové použití ve formě: Jako takový
Oblast koncového použití: SU21
Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.
Kategorie úniku do životního prostředí: ERC08a, ERC08d
Tržní sektor podle typu chemického produktu: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Přispívající ekologické scénáře :

Zdraví Přispívající scénáře : Lepidla, použití při volnočasových aktivitách - PC01
Lepidla, amatérské použití (lepidla na koberce, lepidla na kachličky, lepidla na dřevěné parkety) - PC01
Lepidla ve spreji - PC01
Těsnicí prostředky - PC01
Mytí okna automobilu - PC04
Nalévání do radiátoru - PC04
Rozmrazovač zámku - PC04
Latexová maliřská vodou ředitelná barva - PC09a, PC15
Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla - PC09a, PC15
Aerosolový sprej v plechovce - PC09a, PC15
Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků) - PC09a, PC15
Plnidla a tmely - PC09b
Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty - PC09b
Sochařská hlína - PC09b
Prstové barvy - PC09c
Kapaliny - PC24
Atrion - PC24
Spreje - PC24
Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty) - PC23, PC31
Leštidla, spreje (nábytek, boty) - PC23, PC31
Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí - PC08
Čistící prostředky, kapalné (čistící prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů) - PC08
Čistící prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čistící prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken) - PC08
Inkousty a tonery - PC18
Přípravky pro barvení a impregnaci textilií - PC34

Počet scénářů expozice	: 1
Průmyslová asociace	: CEPE
Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice	: Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně expozic během použití (včetně přenosu výrobku a přípravy, aplikace štětcem, ručním nástřikem, nebo podobnými metodami) a čištění zařízení.

Oddíl 2 - Omezování expozice

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice životního prostředí pro 1:	
Charakteristiky výrobku	: Látka je izomerická směs. Snadno biologicky odbouratelný
Použité množství	: Podíl tonáže EU používaný v regionu: 0.1 Regionálně použitá tonáž: 5.0E+03 Tonnes/year Podíl regionální tonáže použitý lokálně: 0.002 Roční tonáž pracoviště: 10 Tonnes/year Maximální denní tonáž pracoviště: 27.4 kg/den
Frekvence a trvání použití	: Emisní dny: 365
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik	: Místní sladkovodní zředovací faktor: 10 Místní zředovací faktor mořské vody: 100
Další podmínky ovlivňující vliv na životní prostředí	: Podíl úniku do ovzduší z rozsáhlého disperzního použití (pouze regionální): 9.85E-01 Podíl úniku do odpadní vody z rozsáhlého disperzního použití: 1.0E-02 Podíl úniku do půdy z rozsáhlého disperzního použití (pouze regionální): 5.0E-03
Podmínky a opatření související s čistírnou odpadních vod	: Očekávané odstranění látek z odpadních vod díky čištění komunálních odpadních vod: 93.6% Celková účinnost odstranění z odpadních vod po RMMs na místě i mimo místo (komunální čistírna odpadních vod): 93.6% Maximální povolená tonáž v místě (MSafe) podle úniku po celkovém odstranění úpravou odpadní vody: 4.6E+03 kg/den Předpokládaná průtok čistírnou odpadních vod v domácnosti: 2,000 m ³ /d
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění	: Externí úprava a likvidace odpadu by měla být ve shodě s platnými místními a/nebo státními předpisy.
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů	: Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 2: Lepidla, použití při volnočasových aktivitách	
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 30 %
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
Použité množství	: U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 9 g/případ
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 4 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm ²
Oblast použití:	: Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 3: Lepidla, amatérské použití (lepidla na koberce, lepidla na kachličky, lepidla na dřevěné parkety)	
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 0.2 %
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
Použité množství	: U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 6,390 g/případ
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se použití až do 1 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 6 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.70 cm ²

Oblast použití: : Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 4: Lepidla ve spreji

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 5 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)

Použité množství : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 85.05 g/případ

Frekvence a trvání použití/ expozice : Vztahuje se použití až do 6 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 4 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Oblast použití: : Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 5: Těsnicí prostředky

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 25 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)

Použité množství : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 75 g/případ

Frekvence a trvání použití/ expozice : Vztahuje se použití až do 365 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 1 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Oblast použití: : Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 6: Mytí okna automobilu

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)

Použité množství : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 0.5 g/případ

Frekvence a trvání použití/ expozice : Vztahuje se použití až do 365 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.02 Hodin na jednu směnu

Oblast použití: : Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 7: Nalévání do radiátoru

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)

Použité množství : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 2,000 g/případ

Frekvence a trvání použití/ expozice : Vztahuje se použití až do 365 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.17 Hodin na jednu směnu

- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele**
- : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428 cm²
- Oblast použití:**
- : Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním.
 - : Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
 - : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 8: Rozmrazovač zámku

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
- Použité množství** : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 4 g/případ
- Frekvence a trvání použití/expozice** : Vztahuje se použití až do 365 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.25 Hodin na jednu směnu
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 214.40 cm²
- Oblast použití:** : Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 9: Latexová malířská vodou ředitelná barva

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Vztahuje se na koncentrace až do 0.5 %
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
- Použité množství** : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 2,760 g/případ
- Frekvence a trvání použití/expozice** : Vztahuje se použití až do 4 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 2.20 Hodin na jednu směnu
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²
- Oblast použití:** : Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 10: Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů:
Vztahuje se na koncentrace až do 2%
Přípravky pro úpravu nekovových povrchů: Vztahuje se na koncentrace až do 2.2%
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
- Použité množství** : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 744 g/případ
- Frekvence a trvání použití/expozice** : Vztahuje se použití až do 6 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 2.20 Hodin na jednu směnu
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²
- Oblast použití:** : Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 11: Aerosolový sprej v plechovce

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Vztahuje se na koncentrace až do 21 %
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
- Použité množství** : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 215 g/případ
- Frekvence a trvání použití/expozice** : Vztahuje se použití až do 2 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.33 Hodin na jednu směnu
- Oblast použití:** : Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 12: Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků)**

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Vztahuje se na koncentrace až do 3%
Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Vztahuje se na koncentrace až do 3.4%
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
- Použité množství** : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 491 g/případ
- Frekvence a trvání použití/expozice** : Vztahuje se použití až do 3 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 2.00 Hodin na jednu směnu
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.50 cm²
- Oblast použití:** : Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 13: Plnidla a tmely**

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Vztahuje se na koncentrace až do 2 %
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
- Použité množství** : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 85 g/případ
- Frekvence a trvání použití/expozice** : Vztahuje se použití až do 12 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 4.00 Hodin na jednu směnu
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²
- Oblast použití:** : Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 14: Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty**

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Vztahuje se na koncentrace až do 0.3 %
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
- Použité množství** : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 6,900 g/případ
- Frekvence a trvání použití/expozice** : Vztahuje se použití až do 2 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.50 Hodin na jednu směnu
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.50 cm²

Oblast použití: : Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 15: Sochařská hlína

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)

Použité množství : U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1 g/případ

Frekvence a trvání použití/ expozice : Vztahuje se na použití až do 365 dny za rok
Vztahuje se na použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 1.00 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 254.40 cm²

Oblast použití: : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 16: Prstové barvy

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)

Použité množství : U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.35 g/případ

Frekvence a trvání použití/ expozice : Vztahuje se na použití až do 365 dny za rok
Vztahuje se na použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.03 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 254.40 cm²

Oblast použití: : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 17: Kapaliny

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)

Použité množství : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 2,200 g/případ

Frekvence a trvání použití/ expozice : Vztahuje se na použití až do 4 dny za rok
Vztahuje se na použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.17 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 468.00 cm²

Oblast použití: : Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 18: Atrion

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Vztahuje se na koncentrace až do 15 %
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
- Použité množství** : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 34 g/případ
- Frekvence a trvání použití/expozice** : Vztahuje se použití až do 10 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 468.00 cm²
- Oblast použití:** : Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 19: Spreje**

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Vztahuje se na koncentrace až do 45 %
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
- Použité množství** : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 73 g/případ
- Frekvence a trvání použití/expozice** : Vztahuje se použití až do 6 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.17 Hodin na jednu směnu
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²
- Oblast použití:** : Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 20: Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty)**

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Přípravky na ošetření kůže: Vztahuje se na koncentrace až do 25%
Leštidla a voskové směsi: Vztahuje se na koncentrace až do 10%
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
- Použité množství** : Přípravky na ošetření kůže: U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 56 g/případ
Leštidla a voskové směsi : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 142 g/případ
- Frekvence a trvání použití/expozice** : Vztahuje se použití až do 29 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 1.23 Hodin na jednu směnu
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 430.00 cm²
- Oblast použití:** : Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 21: Leštidla, spreje (nábytek, boty)**

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Přípravky na ošetření kůže: Vztahuje se na koncentrace až do 33 %
Leštidla a voskové směsi: Vztahuje se na koncentrace až do 48%
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
- Použité množství** : Přípravky na ošetření kůže: U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 56 g/případ
Leštidla a voskové směsi: U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 35 g/případ

Frekvence a trvání použití/ expozice	: Vztahuje se použití až do 8 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 0.33 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 430.00 cm ²
Oblast použití:	: Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 22: Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 5%
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
Použité množství	: U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 15 g/případ
Frekvence a trvání použití/ expozice	: Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do: 1 aplikace denně Vztahuje se použití až do 0.50 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.50 cm ²
Oblast použití:	: Vztahuje se na použití při teplotách okolí. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 23: Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů)

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 5%
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
Použité množství	: U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 27 g/případ
Frekvence a trvání použití/ expozice	: Vztahuje se použití až do 128 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 0.33 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.50 cm ²
Oblast použití:	: Vztahuje se na použití při teplotách okolí. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 24: Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken)

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 15%
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
Použité množství	: U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 35 g/případ
Frekvence a trvání použití/ expozice	: Vztahuje se použití až do 128 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 0.17 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.00 cm ²
Oblast použití:	: Vztahuje se na použití při teplotách okolí. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 25: Inkousty a tonery

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 10%
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
Použité množství	: U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 40 g/případ
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 2.20 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 71.40 cm ²
Oblast použití:	: Vztahuje se na použití při teplotách okolí. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 26: Přípravky pro barvení a impregnaci textilií**

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 10%
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
Použité množství	: U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 115 g/případ
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 1.00 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.50 cm ²
Oblast použití:	: Vztahuje se na použití při teplotách okolí. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj**

Web: : Nelze použít.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:

Hodnocení expozice (životní prostředí):	: EUSES
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 2: Lepidla, použití při volnočasových aktivitách

Hodnocení expozice (člověk):	: ECETOC TRA odběratel v3
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 3: Lepidla, amatérské použití (lepidla na koberce, lepidla na kachličky, lepidla na dřevěné parkety)

Hodnocení expozice (člověk):	: ECETOC TRA odběratel v3
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 4: Lepidla ve spreji

Hodnocení expozice (člověk):	: ECETOC TRA odběratel v3
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 5: Těsnicí prostředky

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 6: Mytí okna automobilu

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 7: Nalévání do radiátoru

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 8: Rozmrazovač zámku

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 9: Latexová malířská vodou ředitelná barva

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 10: Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 11: Aerosolový sprej v plechovce

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 12: Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků)

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 13: Plnidla a tmely

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 14: Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 15: Sochařská hlína

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 16: Prstové barvy

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 17: Kapaliny

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 18: Atrion

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 19: Spreje

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 20: Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty)

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 21: Leštidla, spreje (nábytek, boty)

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 22: Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 23: Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů)

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 24: Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken)

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 25: Inkousty a tonery

Hodnocení expozice (člověk): : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 26: Přípravky pro barvení a impregnaci textilií

Hodnocení expozice (člověk): : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Nejsou k dispozici.

Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Životní prostředí	: Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Požadované účinnosti odstranění z odpadní vody lze dosáhnout použitím technologií v místě/mimo místo, a to buď samostatně nebo v kombinaci. Požadované účinnosti odstranění ze vzduchu lze dosáhnout použitím technologií v místě/mimo místo, a to buď samostatně nebo v kombinaci. Další informace o škálování a regulačních technologiích jsou uvedeny v informačním listu SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Zdraví	: V případě implementace opatření k řízení rizik/provozní podmínky uvedených v oddílu 2, odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL. Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.

Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA

Životní prostředí	: Nejsou k dispozici.
Zdraví	: Nejsou k dispozici.