

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: Xylene
Kód výrobku	: Q5891, Q9151, Q9156, Q9306, T1404
Registrační číslo EU	: 01-2119488216-32-0001, 01-2119488216-32-0002, 01-2119488216-32-0003
Č. CAS	: 1330-20-7
Jiné prostředky identifikace	: Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes (REACH)

Č.ES : 905-588-0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Rozpouštědlo, Surovina pro použití v chemickém průmyslu. S odvoláním na Oddíl 16 a/nebo dodatky pro registrovaná použití v rámci směrnice REACH.

Nedoporučované způsoby použití : Výrobek se nesmí používat v jiných než výše uvedených aplikacích. Před použitím tohoto výrobku je nutné nejprve vyhledat informace od dodavatele.

Tento výrobek nesmí být používán jinými způsoby než, které jsou doporučeny v bodě 1 bez toho, že by byly nejdříve konzultovány s dodavatelem.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Dotazy k bezpečnostnímu listu	: sccmsds@shell.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Adresa: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293 / +420 224 915 402
+44 (0) 1235 239 670 (Toto telefonní číslo je dostupné 24 hodin denně, 7 dní v týdnu)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Akutní toxicita, Kategorie 4, Kožní	H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Akutní toxicita, Kategorie 4, Vdechnutí	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2, Vdechnutí, Sluchové ústrojí	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti :

H226	Fyzikální nebezpečnost: Hořlavá kapalina a páry.
H304	Nebezpečnost pro zdraví 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

H373 Může způsobit poškození orgánů (Sluchové ústrojí) při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

Nebezpečnost pro životní prostředí:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

: **Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P260 Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Skladování:

Žádné bezpečnostní věty.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Může se vzduchem vytvářet hořlavé/výbušné směsi.

Tento materiál působí jako akumulátor statické elektřiny.

I v případě řádného uzemnění a spojení může tento materiál akumulovat elektrostatické náboje. Pokud bude umožněna akumulace dostatečného náboje, může dojít k elektrostatickému výboji a zažehnutí hořlavých směsí vzduchu a výparů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Páry mohou vyvolat ospalost a závratě.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes	Nepřiděleno 905-588-0	<= 100

Další informace

Obsahuje:

Chemický název	Identifikační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Xylen	1330-20-7, 215-535-7	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	> 80
ethylbenzen	100-41-4, 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	< 20

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	: JEDNEJTE OKAMŽITĚ. Postiženého udržujte v klidu. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	: Při poskytování první pomoci si nezapomeňte obléct vhodné osobní ochranné pomůcky dle povahy nehody, zranění a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

okolí.

- Při vdechnutí : Zavolejte na linku tísňového volání svého podniku nebo závodu.
Zasaženou osobu přemístěte na čerstvý vzduch. Zasaženou osobu se nepokoušejte zachránit, pokud nemáte nasazený vhodný prostředek na ochranu dýchacího ústrojí. Pokud má zasažená osoba potíže s dýcháním nebo pociťuje sevření hrudníku, má závrať, zvrací nebo nereaguje, poskytněte jí podle potřeby buď 100% kyslík a umělé dýchání nebo kardiopulmonální resuscitaci a přepravte ji do nejbližšího zdravotnického zařízení.
- Při styku s kůží : Okamžitě oplachujte kůži velkým objemem vody nejméně po dobu 15 minut a pokračujte v omývání vodou a mýdlem, je-li k dispozici. Jestliže se objeví otok, bolest a/nebo puchýře, dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k dalšímu ošetření.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
Dopravte ho do nejbližšího zdravotnického zařízení k další léčbě.
- Při požití : Zavolejte na linku tísňového volání svého podniku nebo závodu.
Při požití nevyvolávejte zvracení: dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k dalšímu ošetření.
Jestliže spontánně dojde ke zvracení, držte hlavu pod úrovní kyčlí, aby se zabránilo vdechnutí zvratků do plic.
Jestliže se během následujících 6 hodin objeví jakýkoliv z následujících příznaků či symptomů, převezte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení: teplota vyšší než 101° F (38.3°C), dechová nedostatečnost, tlak na hrudi nebo trvalé kašláni či sípání.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Příznaky a symptomy podráždění dýchacího systému mohou zahrnovat dočasné pálení v nose a v krku, kašel, a/nebo těžkosti s dýcháním.
Příznaky a symptomy dráždění kůže mohou zahrnovat pocity pálení, zčervenání, zduření a/nebo puchýře.
Mezi příznaky a symptomy podráždění očí mohou patřit pocity pálení, zčervenání, oteklé oči, a/nebo rozmazané vidění.
Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a/nebo průjem.
Pokud se látka dostane do plic, mezi příznaky a symptomy může patřit kašel, dušení, sípot, těžkosti s dýcháním, tlak na prsou, dušnost a/nebo horečka.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Začátek dýchacích symptomů může být opožděn o několik hodin po expozici.

Jestliže se během následujících 6 hodin objeví jakýkoliv z následujících příznaků či symptomů, převezte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení: teplota vyšší než 101° F (38.3°C), dechová nedostatečnost, tlak na hrudi nebo trvalé kašlání či sípání.

Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit poruchy centrálního nervového systému (CNS) a z toho vyplývající závratě, točení hlavy, bolesti hlavy, pocit nevolnosti a ztrátu koordinace. Trvalé vdechování může způsobit ztrátu vědomí a smrt.

Účinky na sluchový orgán mohou zahrnovat dočasnou ztrátu sluchu a/nebo zvonění v uších.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Neprodlená lékařská péče, zvláštní ošetření
Obráťte se na lékaře nebo toxikologické informační středisko s žádostí o radu.
Potenciál chemického zánětu plic.
Možnost srdeční citlivosti, zvláště v situacích nesprávného použití. Hypoxie nebo negativní inotropy mohou zvýšit tyto účinky. ZVAŽTE: Kyslíkovou terapii.
Ošetřujte symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Pěna, vodní postřik nebo mlha. Suchý chemický prášek, oxid uhličitý, písek nebo zemina mohou být použity pouze v případě malých požárů.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepovolané osoby musí opustit oblast požáru.
Škodliviny obsažené ve spalinách mohou obsahovat:
Komplexní směs pevných a kapalných částic a plynů (kouř).
Oxid uhelnatý.
Neidentifikované organické a anorganické sloučeniny.
Hořlavé výpary mohou být přítomny dokonce i při teplotách nižších než je bod vzplanutí.
Páry, které jsou těžší než vzduch, se šíří při zemi a může dojít k jejich zážehu i ve velké vzdálenosti od zdroje.
Bude plavat na vodní hladině a může znovu vzplanout.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Je třeba použít vhodné ochranné prostředky včetně rukavic

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

pro hasiče	odolných vůči chemikáliím; chemicky odolný oděv je nezbytný v případě, že se očekává značný kontakt s produktem. V případě přístupu k požáru v uzavřených prostorách je třeba použít dýchací přístroj. Zvolte protipožární oděv, schválený podle příslušné normy (např. evropa: EN469).
Specifické způsoby hašení	: Běžná opatření při chemických požárech.
Další informace	: Sousední kontejnery ochlazujte postřikem vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob :

Dodržujte všechny platné místní a mezinárodní předpisy. Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.1.1 Pro personál zasahující při jiné než nouzové situaci: Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem. Oddělte nebezpečnou oblast a zabraňte vstupu nepovolaným nebo nechráněným osobám. Nevdechujte dým, výpary. Neprovozujte elektrická zařízení.

6.1.2 pro pracovníky zasahující v případě nouze: Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem. Oddělte nebezpečnou oblast a zabraňte vstupu nepovolaným nebo nechráněným osobám. Nevdechujte dým, výpary. Neprovozujte elektrická zařízení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí :

Zabraňte úniku dle možností, bez vlastního ohrožení. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení v okolí. Použijte vhodná opatření (pro produkt a hasící vodu), aby nedošlo ke znečištění životního prostředí. Zabraňte šíření a vnikání do kanalizace, příkopů nebo řek použitím písku, zeminy nebo jiných vhodných bariér. Pokuste se rozptýlit páry nebo usměrnit jejich pohyb na bezpečné místo, například použitím mlhového rozstříku. Proveďte předběžná opatření proti statickému výboji. Zajistěte, aby všechna zařízení byla elektricky vodivě spojena a uzemněna. Monitorovat oblast měřičem hořlavých plynů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody :

Při menších únicích kapaliny (< 1 sud), přemístěte

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

mechanickými prostředky do označené, uzavíratelné nádoby k regeneraci či bezpečné likvidaci. Nechte zbytky odpařit nebo vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a bezpečně zlikvidujte. Odstraňte kontaminovanou půdu a bezpečně zlikvidujte.

Při větších únicích kapaliny (> 1 sud), přemístěte mechanickými prostředky, například odsátím vakuovou odsávačkou do záchytné nádrže k regeneraci či bezpečné likvidaci. Zbytky nesplachujte vodou. Uchovávejte jako kontaminovaný odpad. Nechte zbytky odpařit nebo vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a bezpečně zlikvidujte. Odstraňte kontaminovanou půdu a bezpečně zlikvidujte.

Zasažený prostor pečlivě vyvětrejte.
Jestliže dojde ke znečištění pracoviště, náprava může vyžadovat radu odborníka.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte Část 8 tohoto bezpečnostního listu., Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte Část 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Vyvarujte se vdechování nebo styku s látkou. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Po manipulaci se důkladně omyjte. Pokyny k výběru osobních ochranných prostředků naleznete v kapitole 8 tohoto bezpečnostního listu. Použijte informace z tohoto bezpečnostního listu jako podklad pro zhodnocení rizika v místních podmínkách, pro určení odpovídajících opatření pro bezpečné zacházení, skladování a likvidaci této látky. Zajistěte dodržování všech platných místních předpisů pro manipulaci a vybavení skladů.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry a/nebo mlhy.
Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.
Uhaste jakýkoliv otevřený oheň. Nekuřte. Odstraňte veškeré zdroje zapálení. Vyvarujte se veškerých činností, při kterých vznikají jiskry.
Použijte místní ventilaci s odvětráním, existuje-li nebezpečí vdechnutí par, mlhy nebo aerosolu.
Velké skladovací nádrže by měly být ohrazeny.
Nejezte a nepijte při používání.

Páry, které jsou těžší než vzduch, se šíří při zemi a může dojít k jejich zážehu i ve velké vzdálenosti od zdroje.

Pokyny pro přepravu : I v případě řádného uzemnění a spojení může tento materiál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

akumulovat elektrostatické náboje. Pokud bude umožněna akumulace dostatečného náboje, může dojít k elektrostatickému výboji a zažehnutí hořlavých směsí vzduchu a výparů. Budte opatrní při manipulaci, která může být zdrojem dalších rizik vyplývajících z akumulace statického náboje. Sem patří například pumpování (zejména turbulentní průtok), míchání, filtrování, rozstřikující plnění, čištění a plnění nádob a kontejnerů, odběr vzorků, plnění spínačem, měření, operace podtlakového přetahování a mechanické pohyby. Tyto činnosti mohou způsobit elektrostatický výboj, např. vznik jisker. Během pumpování omezte rychlost linky, aby se zabránilo vytvoření elektrostatických výbojů (≤ 1 m/s do ponoření plnicí hadičky do dvojnásobku svého průměru, poté ≤ 7 m/s). Vyhněte se plnění s rozstřikováním. Pro operace plnění, likvidace či manipulace NEPOUŽÍVEJTE stlačený vzduch.

Přečtěte si pokyny v části Manipulace.

Hygienická opatření : Myjte si ruce před jídlem, pitím, kouřením a před použitím toalety. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Nepožívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Veškerá další specifická legislativa, týkající se balení a skladování produktu, je uvedena v Oddíle 15.

Další informace ke stabilitě při skladování : Teplota skladování:
Teplota okolí

Velké skladovací nádrže by měly být ohrazeny. Nádrže umístěte mimo dosah tepla a další zdrojů zážehu. Čištění, revize a údržba skladovacích nádrží je specializovaná činnost vyžadující zavedení přísných postupů a předběžných opatření. Musí se skladovat v ohrazeném, dobře větraném místě, mimo dosah slunečního záření, zdrojů zapálení a dalších zdrojů tepla. Zabraňte styku s aerosoly, hořavinami, oksylichodavly, žíraviny a jinými hořlavými látkami, které nejsou škodlivé nebo jedovaté lidem ani životnímu prostředí. Elektrostatické výboje mohou vznikat při pumpování. Elektrostatické výboje mohou způsobit požár. Pro snížení rizika zajistěte elektrickou kontinuitu spojením a uzemněním veškerého vybavení. Výpary v prostoru hlavice skladovací nádoby mohou ležet v hořlavém/výbušném dosahu, a proto mohou být hořlavé.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

- Obalový materiál : Vhodný materiál: Na nádoby nebo vnitřní povrch nádob použijte měkkou, nerezavějící ocel., K nátěru kontejnerů použijte epoxidovou barvu, barvy na bázi křemičitanů zinku. Nevhodný materiál: Vyvarujte se dlouhodobému kontaktu s přírodním, butylovým nebo nitrilovým kaučukem.
- Další doporučení : Neřežte, nevrtejte, nebruste, nesvařujte nebo neprovádějte podobné činnosti na kontejnerech nebo v jejich těsné blízkosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : S odvoláním na Oddíl 16 a/nebo dodatky pro registrovaná použití v rámci směrnice REACH.

Viz doplňující reference, které nabízejí bezpečné postupy manipulace kapalin, které jsou akumulátory statických nábojů. American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti zážehu ze statického výboje, úderu blesku a bludných proudů) nebo National Fire Protection Agency 77 (Doporučené postupy pro statickou elektřinu). IEC TS 60079-32-1 : Pokyny ohledně nebezpečí způsobených statickou elektřinou

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Xylen	1330-20-7	PEL	45,33 ppm 200 mg/m3	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže				
Xylen		NPK-P	90,66 ppm 400 mg/m3	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže				
ethylbenzen	100-41-4	PEL	45,33 ppm 200 mg/m3	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže				
ethylbenzen		NPK-P	113,32 ppm 500 mg/m3	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže				

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
-------------	--------	---------------------	--------------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Xylen	1330-20-7	Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methylhippurové kyseliny: 820 µmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
ethylbenzen	100-41-4	Mandlová kyselina: 1500 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Mandlová kyselina: 1100 µmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Xylene, 1330-20-7	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	293 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Pracovníci	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	180 mg/kg těl.hmot./den
Xylene, 1330-20-7	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	77 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	180 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Spotřebitelé	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	108 mg/kg těl.hmot./den
Xylene, 1330-20-7	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	15 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1,6 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Poznámky:	Hodnocení účinků působení na prostředí nebylo prezentováno, proto nejsou vyžadovány hodnoty PNEC.	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Čtěte společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku.

Potřebná úroveň ochrany a typ nezbytných opatření budou různé v závislosti na možných podmínkách expozice. Zvolte opatření na základě hodnocení rizika v místních podmínkách.

Odpovídající opatření zahrnují:

Pokud možno použijte uzavřené systémy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Koncentrace v ovzduší udržujte pod hodnotami meze výbušnosti nucenou ventilací, určenou do výbušného prostředí.

Doporučeno místní odvětrání zplodin.

Jsou doporučeny monitory požární vody a skrápěcí systémy.

Tam, kde je látka zahřívána, rozstřikovávána nebo se tvoří mlha, existuje vysoký potenciál koncentrace látky ve vzduchu.

Zařízení na vyplachování očí a sprchy pro použití v případě ohrožení.

Obecné informace:

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí rukou po manipulaci s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Běžně perte pracovní oděvy a ochranné prostředky, abyste odstranili kontaminující látky. Kontaminované oblečení a obuv, které nelze vyčistit, vyhodte.

Provádějte pravidelný úklid.

Definujte postupy pro bezpečnou manipulaci a zachování kontroly.

Vzdělávejte a zaškolujte personál o rizicích a kontrolních opatřeních týkajících se běžných činností souvisejících s tímto produktem.

Zajistěte řádný výběr, testování a údržbu vybavení používaného na kontrolu expozice, tj. osobní ochranné pomůcky, místní odvětrání.

Při zásahu do zařízení nebo jeho údržbě je nutné systém předem vypustit.

Zbytky po vypuštění uchovávat v uzavřené nádobě pro průběžné zneškodnění nebo následnou recyklaci.

Osobní ochranné prostředky

Čtete společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku.

Poskytované informace jsou sestaveny s přihlédnutím ke Směrnici PPE (Směrnice Rady 89/686/EHS) a normám CEN Evropského výboru pro standardizaci.

Osobní ochranné prostředky (OOP) by měly vyhovovat doporučeným celostátním normám.

Zkontrolujte s dodavatelem OOP.

Ochrana očí : Ochranné brýle proti postříkání chemikáliemi (chemické mono-brýle).

Používejte celoobličejový štít v případě nebezpečí pravděpodobného postříkání.

Vyhovující EU Standardu EN166, AS/NZS:1337.

Ochrana rukou

Poznámky : Pokud může dojít ke kontaktu rukou s produktem, použijte ochranné rukavice poskytující vhodnou ochranu, splňující odpovídající normy (např. Evropa EN374, AS/NZS:2161), vyrobené z následujících materiálů: Dlouhodobá ochrana: Viton. Ochrana proti náhodnému kontaktu/postříku: Nitrilová pryž. Vhodnost a trvanlivost rukavice závisí na používání, např. četnosti a době trvání kontaktu, chemické odolnosti materiálu rukavic, zručnosti zacházení. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic. Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

V případě souvislého kontaktu doporučujeme rukavice s časem prostupnosti delším než 240 minut. Pokud lze najít vhodné rukavice, dává se přednost odolnosti vyšší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu/ochranu proti rozstříknutí doporučujeme stejný postup, nicméně uznáváme, že vhodné rukavice zajišťující tuto míru ochrany musí být dostupné a v takovém případě může být přijatelná kratší doba propustnosti, budou-li dodržovány řádné postupy údržby a výměny. Tloušťka rukavic není dobrým ukazatelem jejich odolnosti vůči chemikáliím, ta se odvíjí od přesného složení materiálu rukavic. Tloušťka rukavic musí být obvykle větší než 0,35 mm v závislosti na značce a modelu rukavic. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně osušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.

- Ochrana kůže a těla : Chemicky odolné rukavice/rukavice s manžetou, holínky a zástěra (tam, kde existuje riziko postříku). Noste antistatický a nehořlavé oblečení.
- Ochrana dýchacích cest : Pokud technická opatření neudrží koncentrace ve vzduchu na hladině, která je odpovídající ochraně zdraví pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pro specifické podmínky použití a vyhovující platným normám. Ověřte s dodavatelem vybavení na ochranu dýchacího systému. Tam, kde jsou respirátory na principu filtrace vzduchu nevhodné (např. vysoké koncentrace látky ve vzduchu, nebezpečí nedostatku kyslíku, omezené prostory), použijte vhodný přetlakový dýchací přístroj. Kde jsou vhodné respirátory na principu filtrace vzduchu, zvolte odpovídající kombinaci masky a filtru. Pokud jsou respirátory s filtrem na vzduch vhodné podmínkám použití: Zvolte si filtr vhodný pro organické plyny a výpary (bod varu >65 °C (149 °F)) vyhovující EN14387.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Kapalina.
- Barva : bezbarvá
- Zápach : aromatický
- Prahová hodnota zápachu : 0,27 ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Bod tání / bod tuhnutí : < -25 °C

Bod varu/rozmezí bodu varu : Typické 136 - 145 °C

Hořlavost

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 7,1 %(V)

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 1 %(V)

Bod vzplanutí : Typické 23 - 27 °C
Metoda: Abel

Teplota samovznícení : Odhadovaná(é) hodnota(y) 432 - 530 °C

pH : Nevztahuje se

Viskozita

Dynamická viskozita : cca. 0,9 mPa.s (20 °C)
Metoda: ASTM D445

Kinematická viskozita : < 0,9 mm²/s (20 °C)
Metoda: ASTM D445

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : Odhadovaná(é) hodnota(y) 0,2 g/l

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,16
Metoda: Údaje z literatury.

Tlak páry : 4,5 kPa (50 °C)
0,8 - 1,2 kPa (20 °C)
0,2 kPa (0 °C)

Relativní hustota : 0,86 - 0,87
Metoda: ASTM D4052

Hustota : Typické 870 kg/m³ (15 °C)
Metoda: ASTM D4052

Relativní hustota par : 3,7

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Velikost částic
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti : Neklasifikuje se

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

Rychlost odpařování : 13,5
Metoda: DIN 53 170, di-ethyleter = 1
0,76
Metoda: poměrný k n-Bu-Ac

Vodivost : Slabá vodivost: < 100 pS/m

Díky své vodivosti je tento materiál akumulátorem statické elektřiny., Kapalina se obvykle považuje za nevodivou, pokud je její vodivost nižší než 100 pS/m a považuje se za polovodič, pokud je vodivost nižší než 10 000 pS/m., Bez ohledu na to, zde je kapalina nevodivá či polo-vodivá, opatření jsou stejná., Vodivost kapaliny mohou silně ovlivňovat mnohé faktory, například teplota kapaliny, přítomnost kontaminačních látek a antistatické přísady.

Povrchové napětí : Typické 28,7 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Molekulová hmotnost : 106 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt sám nepředstavuje žádná další rizika reaktivity kromě těch, která jsou uvedena v následujícím pododstavci.

10.2 Chemická stabilita

V případě manipulace a skladování v souladu s ustanoveními se neočekává žádná riziková reakce.

Stabilní, za normálních podmínek použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nevystavujte teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Za určitých okolností může dojít ke vznícení výrobku kvůli statické elektřině.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Silná oxidační činidla.
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování se nepředpokládá vznik škodlivých produktů z rozkladu. Tepelný rozklad je značně závislý na podmínkách. Když probíhá spalování tohoto materiálu nebo jeho tepelný či oxidační rozklad, vzniká složitá směs pevných látek, kapalin a plynů rozptýlených ve vzduchu včetně oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů síry a neidentifikovaných organických sloučenin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o : Vdechování je primární cesta expozice i když může dojít i k
pravděpodobných cestách absorpci při styku s kůží nebo následně po náhodném požití.
expozice

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD 50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice ES 92/69/EHS B.1 Akutní toxicita (orální)
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria
pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu : LC 50 (Potkan, samčí (mužský)): 6350 ppm
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Test(y) ekvivalentní, nebo podobné Směrnici
67/548/EEC, Příloha V, B.2.
Poznámky: Zdraví škodlivý při vdechování.

Akutní dermální toxicitu : LD 50 (Králík, samčí (mužský)): > 2.000 mg/kg
Metoda: Data z literatury
Testovaná látka: m-xylen
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro
klasifikaci splněna.
Poskytnuté informace jsou na základě zkušeností s
podobnými látkami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Data z literatury
Poznámky	:	Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Přijatelná nestandardní metoda.
Poznámky	:	Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Druh	:	Myš
Metoda	:	Test(y) shodné s Testovacími směnicemi OECD 429 nebo podobné
Poznámky	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro	:	Metoda: Test(y) ekvivalentní, nebo podobné Směrnici 67/548/EEC, Příloha V, B10 Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Metoda: Test(y) ekvivalentní, nebo podobné Směrnici 67/548/EEC, Příloha V, B19 Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Genotoxicitě in vivo	:	Druh: Myš Metoda: Směrnice OECD 478 pro testování Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Karcinogenita

Výrobek:

Druh	:	Potkan, samec a samice
------	---	------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Způsob provedení : Orálně
Metoda : Test(y) ekvivalentní, nebo podobné Směrnici 67/548/EEC, Příloha V, B.32
Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikace
Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes	Bez klasifikace pro karcinogenitu
Xylen	Bez klasifikace pro karcinogenitu
ethylbenzen	Bez klasifikace pro karcinogenitu

Materiál	Jiné Karcinogenita Klasifikace
Xylen	IARC: Skupina 3: neklasifikovaletný, pokud jde o jeho karcinogenitu pro člověka
ethylbenzen	IARC: Skupina 2B: možná karcinogenní pro člověka

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan
Pohlaví: samec a samice
Způsob provedení: Vdechnutí
Metoda: Přijatelná nestandardní metoda.
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Cesty expozice : Vdechnutí
Cílové orgány : Dýchací cesty
Poznámky : Vysoké koncentrace mohou způsobit poruchy centrálního nervového systému s následným bolením hlavy, závratí a nevolností; trvalé vdechování může způsobit ztrátu vědomí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Cesty expozice	:	Vdechnutí
Cílové orgány	:	Sluchové ústrojí
Poznámky	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním Čichání a vzájemné působení s hlasitými zvuky pracovního prostředí může způsobit ztrátu sluchu.

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Druh	:	Potkan, samec a samice
Způsob provedení	:	Orálně
Metoda	:	Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 408 nebo podobné
Cílové orgány	:	Žádný specifický cílový orgán nebyl zaznamenán.
Poznámky	:	Nadměrná expozice xylenem nebo směsí rozpouštědel obsahující xylen působí především na centrální nervový systém (CNS) s méně častými účinkyna plíce, gastrointestinální trakt, játra, ledviny a srdce. "Dostupné výsledky sluchového systému u osob a zvířat poskytují omezené důkazy o tom, že xyleny mohou způsobit zhoršení sluchu u osob a nebylo jasné, zda tyto změny byly dočasné, nebo trvalé."

Druh	:	Potkan, samčí (mužský)
Způsob provedení	:	Vdechnutí
Zkušební atmosféra	:	pára
Metoda	:	Data z literatury
Cílové orgány	:	Sluchové ústrojí
Poznámky	:	Nadměrná expozice xylenem nebo směsí rozpouštědel obsahující xylen působí především na centrální nervový systém (CNS) s méně častými účinkyna plíce, gastrointestinální trakt, játra, ledviny a srdce. "Dostupné výsledky sluchového systému u osob a zvířat poskytují omezené důkazy o tom, že xyleny mohou způsobit zhoršení sluchu u osob a nebylo jasné, zda tyto změny byly dočasné, nebo trvalé."

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Aspirační toxicita

Výrobek:

Vdechnutí do plic při spolknutí nebo zvracení může způsobit chemický zánět plic, který může být smrtelný.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Na základě rozdílných rámcových pravidel mohou existovat klasifikace dalších úřadů.

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, jsou uvedená data reprezentativní pro produkt jako celek spíše než pro jeho jednotlivé složky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,6 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Poskytnuté informace jsou na základě zkušeností s podobnými látkami.
Poznámky: Toxický
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,82 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Poskytnuté informace jsou na základě zkušeností s podobnými látkami.
Poznámky: Toxický
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,2 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Poskytnuté informace jsou na základě zkušeností s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
800001005797			

		podobnými látkami. Poznámky: Toxický LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: > 1,3 mg/l Doba expozice: 56 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Metoda: Údaje z literatury. Poznámky: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,96 mg/l Doba expozice: 7 d Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka) Metoda: Jiná doporučená metoda. Poznámky: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (Activated sludge): > 157 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Poskytnuté informace jsou na základě zkušeností s podobnými látkami. Poznámky: Prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	:	Biologické odbourávání: 87,8 % Doba expozice: 28 d Metoda: Poskytnuté informace jsou na základě zkušeností s podobnými látkami. Poznámky: Je dobře biologicky rozložitelný. Poznámky: Nestálé podle kritérií IMO. Definice fondu IOPC (International Oil Pollution Compensation): „Nestálý olej je olej, který je v době dodání složen z uhlovodíkových frakcí, (a) z nichž se nejméně 50 %, podle objemu, destiluje při teplotě 340 °C a (b) z nichž se nejméně 95 %, podle objemu, destiluje při teplotě 370 °C, při testování metodou ASTM D-86/78 nebo libovolnou následnou revizí.“
---------------------------	---	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace	:	Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Doba expozice: 56 d Biokoncentrační faktor (BCF): 29 Metoda: Údaje z literatury. Poznámky: Biologická akumulace není významná.
--------------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Plave na vodě., Jestliže pronikne do půdy, bude se adsorbovat na půdní částice a nebude mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Není-li uvedeno jinak, jsou uvedená data reprezentativní pro produkt jako celek spíše než pro jeho jednotlivé složky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Pokud možno zpětné získání nebo recyklace.
Odpovědností původce odpadu je určit toxicitu a fyzikální vlastnosti vzniklého odpadu, určit správnou klasifikaci odpadu (podle katalogu odpadů) a vhodné způsoby zneškodnění, ve shodě s platnými zákony.
Odpadní produkt nesmí kontaminovat půdu nebo spodní vody a ani nesmí být ukládán do životního prostředí.
Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, do kanalizace ani do vodních toků.
Nevypouštějte vodu ze dna nádrže tak, že ji necháte vytéci na zem. Tak dojde ke znečištění půdy a podzemních vod.
Odpady vzniklé z úniků nebo při čištění nádrže mají být likvidovány v souladu s převládajícími předpisy, přednostně odevzdáním autorizované společnosti. Kvalifikace autorizované společnosti by měla být stanovena předem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Odpad, rozlitý nebo použitý produkt je nebezpečným odpadem.

Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

MARPOL příloha I kategorie: Viz Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (MARPOL 73/78), která poskytuje technické aspekty při kontrole znečišťování z lodí.

Znečištěné obaly : Kontejner pečlivě vyprázdněte.
Po vyprázdnění větrejte na bezpečném místě, mimo dosah jisker a ohně.
Zbytky látky mohou způsobit nebezpečí exploze. Nevyčištěné sudy neprorázejte, neřežte nebo nesvařujte.
Odešlete k regeneraci nebo druhotnému zpracování sudů nebo kovů.
Dodržujte všechny místní předpisy o likvidaci a regeneraci odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: 1307
ADR	: 1307
RID	: 1307
IMDG	: 1307
IATA	: 1307

14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

ADN	: XYLENES, КСИЛЕН
ADR	: XYLENY
RID	: XYLENY
IMDG	: XYLENES
IATA	: XYLENES

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3 (N2)

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3

RID

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3

IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 3

IATA

Obalová skupina	: III
Štítky	: 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí	: ano
------------------------------	-------

ADR

Ohrožující životní prostředí	: ne
------------------------------	------

RID

Ohrožující životní prostředí	: ne
------------------------------	------

IMDG

Látka znečišťující moře	: ne
-------------------------	------

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky	: Speciální preventivní opatření: S odvolání na Kapitulu 7, Nakládání & uložení, pro speciální preventivní opatření, kterých si uživatel musí být vědom nebo musí vyhovovat následné přepravě.
----------	--

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Kategorie znečištění	: Y
Typ lodi	: 2
Název výrobku	: Xylene (Mixed Isomers)

Další informace : Tento výrobek může být přepravován pod povlakem dusíku. Dusík je bezbarvý a neviditelný plyn. Expozice atmosféře obohacené dusíkem vede k vytlačení dostupného kyslíku, což může způsobit udušení nebo smrt. Personál musí přísně dodržovat bezpečnostní opatření při vstupu do uzavřeného prostoru. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOLU a kódu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	: Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	: Produkt nepodléhá registraci podle nařízení REACH.

Jiné předpisy:

Informace o právních předpisech nemusí být úplné. Na tuto látku se mohou vztahovat i jiné předpisy.

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 304/2017 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).
Zákon č. 319/2016 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID).
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 542/2020 Sb., o produktech s ukončenou životností, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 544/2020 Sb., vodní zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 350/2011 Sb., zákoník práce, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Výrobek podléhá prevenci závažných havárií (No. 224/2015 Coll.), dle nařízení Seveso III (2012/18/EU).

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL	: Uveden
IECSC	: Uveden
ENCS	: Uveden
KECI	: Uveden
NZIoC	: Uveden
PICCS	: Uveden
TSCA	: Uveden
TCSI	: Uveden

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text jiných zkratk

CZ BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Pokyny pro školení : Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktáž operátorovi.

Další informace : Pro poučení průmyslových uživatelů o nástrojích ohledně REACH, doporučujeme navštívit internetové stránky CEFIC na následující adrese: <http://cefic.org/Industry-support>. Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB.

Vertikální čára (|) na levé straně označuje změnu oproti předcházející verzi.

Produkt je klasifikován jako látka H304 (Může mít smrtelné účinky při polknutí nebo proniknutí do dýchacích cest.). Nebezpečí se vztahuje na případ vdechnutí. Nebezpečí plynoucí z nebezpečí vdechnutí se týká výhradně fyzikálně-chemických vlastností látky. Nebezpečí je proto možné regulovat dodržováním opatření pro řízení rizika specificky přizpůsobených danému riziku, popsanych v kapitole 8 SDS. Scénář vystavení účinkům produktu není prezentován.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Uváděné údaje pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů (např. toxikologické údaje od společnosti Shell Health Services, údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, databáze EU IUCLID, nařízení 1272/ES atd.).

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3

H226

Proces klasifikace:

Na základě zkušebních dat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Asp. Tox. 1	H304	Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
Acute Tox. 4	H312	Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
Skin Irrit. 2	H315	Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
Eye Irrit. 2	H319	Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
Acute Tox. 4	H332	Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
STOT SE 3	H335	Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
STOT RE 2	H373	Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
Aquatic Chronic 3	H412	Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

Identifikovaná použití podle systému

Použití - pracovník

Název : Výroba látky
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití jako meziprodukt
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Distribuce látky
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Příprava a (pře)balení látek a sloučenin
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití při potahování
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití při potahování
- Průmysl

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití ve vrtacím a těžebním provozu na olejových a
plynových polích
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití jako spojovací a oddělovací prostředek
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití jako spojovací a oddělovací prostředek
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití v agrochemikáliích
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití jako palivo
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití jako palivo
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Využití v laboratoři
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Využití v laboratoři
- Průmysl

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Použití - pracovník

Název : Výroba a zpracování gumy
- Průmysl

Identifikovaná použití podle systému

Použití - spotřebitel

Název : Použití při potahování
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : použití v čisticích prostředcích
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : Použití v agrochemikáliích
- spotřebitel

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000404	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Výroba látky- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Rozsah procesu	Výroba látek nebo použití jako meziprodukt, procesní chemikálie nebo extrakční prostředek. Zahrnuje opětovné použití/obnovu, transport, uložení, údržbu a nakládku (včetně mořských/vnitrozemských lodí, pouličních/kolejových vozidel a hromadných kontejnerů).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždící kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Obecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)s odběrem vzorkůVšeobecná opatření (látky dráždící kůže)	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Obecné expozice (uzavřené systémy) Použití v dávkových procesech s krytou manipulací	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Obecné expozice (otevřené systémy) Dávkové procesy s odběrem vzorků	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Odběr vzorků z procesu	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Laboratorní činnosti	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravy (otevřené systémy) s možností vzniku aerosolu.	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Velkoobjemové přepravy (uzavřené systémy)	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustíte systém.
Skladování Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	1,0E+05
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,5
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	5,0E+04
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,7E+05
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	40
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-02
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-04
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-04

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mikroby v čističkách	
Zamezit úniku nezředených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	90
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	2,08E+06
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Během výroby nevzniká žádný látkový odpad.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
Během výroby nevzniká žádný látkový odpad.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použití EUSES-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000407	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako meziprodukt- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Rozsah procesu	Použití látky jako meziproduktu (nevztahuje se k přísně kontrolovaným podmínkám). Patří sem recyklace/obnova, překládání materiálu, skladování, odběr vzorků, související laboratorní činnosti, údržba a nakládání (včetně námořních nákladních lodí, nákladních aut nebo železničních vagonů a kontejnerů pro volně ložený materiál).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Obecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)s odběrem vzorkůVšeobecná opatření (látky dráždivé	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

kůži)	
Obecné expozice (uzavřené systémy) Použití v dávkových procesech s krytou manipulací	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Obecné expozice (otevřené systémy) Dávkové procesy s odběrem vzorků	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Odběr vzorků z procesu	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činnostem, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Laboratorní činnosti	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravy (otevřené systémy) s možností vzniku aerosolu.	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činnostem, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Velkoobjemové přepravy (uzavřené systémy)	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činnostem, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustíte systém.
Skladování Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	1,5E+04
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,25
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	3,75E+03
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,25E+04
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-03
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3,0E-03

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-03
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku neřředěných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	80
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čistící příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	1,7E+04
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Tato látka je při použití spotřebována a nevzniká žádný odpad látky.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
Tato látka je při použití spotřebována a nevzniká žádný odpad látky.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použít EUSES-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000405	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Distribuce látky- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Rozsah procesu	Nakládka (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky) a přebalení (včetně sudů a malých balení) látky včetně jejích vzorků, uložení, vyložení, rozdělení a příslušných laboratorních prací.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Obecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)s odběrem vzorkůVšeobecná opatření (látky dráždivé	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

kůži)	
Obecné expozice (uzavřené systémy) Použití v dávkových procesech s krytou manipulací	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Obecné expozice (otevřené systémy) Dávkové procesy s odběrem vzorků	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Odběr vzorků z procesu	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Laboratorní činnosti	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravy (uzavřené systémy)	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Velkoobjemové přepravy (otevřené systémy)	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Plnění kovových sudů a malých obalů	Plňte nádoby/plechovky do určených místech opatřených místním podlahovým větráním.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypusťte a vypláchněte systém.
Skladování Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	1,0E+05
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,002
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	200
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	6,7E+02
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-03
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-05
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-05
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	90
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	2,58E+05
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Použít EUSES-model.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000409	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Příprava a (pře)balení látek a sloučenin- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU10 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Rozsah procesu	Příprava balení a přebalení látek a jejich sloučenin v hromadných nebo kontinuálních procesech včetně uložení, transportu, mísení, tabletování, stlačení, peletace, extruze, balení do malých a velkých modulů, odběr vzorků,

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždící kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Obecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)s odběrem vzorkůVšeobecná opatření (látky dráždící kůže)	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

(uzavřené systémy) Použití v dávkových procesech s krytou manipulací	nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Obecné expozice (otevřené systémy) Dávkové procesy s odběrem vzorků s možností vzniku aerosolu.	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Dávkové procesy při zvýšených teplotách	S látkou nakládáte v uzavřeném systému. Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Odběr vzorků z procesu	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Laboratorní činnosti	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravy	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Mísicí operace (otevřené systémy) s možností vzniku aerosolu.	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Ruční Přemístění/vylévání z kontenerů	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Přepravy kovových sudů/dávek	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Plnění kovových sudů a malých obalů	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustte a vypláchněte systém.
Skladování Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	1,5E+04
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,25
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	3,75E+03

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,25E+04
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-02
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	2,0E-03
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-04
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezředených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	6,31
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	
Část 3.2 - Životní prostředí	
Použít EUSES-model.	
ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	
Část 4.2 - Životní prostředí	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000411	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC4, ESVOc SpERC 4.3a.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a středně objemného zboží, nanášení stříkáním, válečkem, manuálním nástřikem, nořením, průtok, tekoucí vrstvy v ve výrobních linkách jakož i vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry > 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Obecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)s odběrem vzorkůPoužití v systémech s krytou manipulací	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Vytváření vrstvy - rychlé schnutí, sušení a jiné technologie	S látkou nakládejte v uzavřeném systému. Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Mísicí operace (uzavřené systémy)	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Tvorba filmu - sušení vzduchem	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Příprava materiálu pro použitíMísicí operace (otevřené systémy)	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Rozprašování (automatické/robotické)	Provádějte ve větraném boxu s laminárním prouděním vzduchu.
RučněRozprašování	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Přenosy materiálu	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, poléváním	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Máčení, ponořování a lití	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Laboratorní činnosti	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekPřemístění/vylévání z kontenerů	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypusťte systém.
SkladováníVšeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

substance je sloučeninou izomerů

Lehce biologicky odbouratelné.

Použitá množství

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,0E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	5,0E+03
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,7E+04
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	9,8E-02
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	7,0E-03
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	90
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	6,9E+04
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.

ČÁST 3 ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Použít EUSES-model.

ČÁST 4 POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000412	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a poloobjemného zboží, nanášení nástřikem, válečkem, štětcem a manuálním stříkáním nebo podobnými metodami jako je vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Plnění / příprava vybavení z	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

kovových sudů a kontejnerů.	obalu nebo za podtlakového větrání.
Obecné expozice (uzavřené systémy) Použití v systémech s krytou manipulací	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Příprava materiálu pro použití Vnitřní	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činnosti, při které může dojít k expozici více než 1 hodina.
Příprava materiálu pro použití Venkovní	Zabezpečená operace se provádí venku. Vyvarovat se činnosti, při které může dojít k expozici více než 1 hodina.
Přenosy materiálu Přepravy kovových sudů/dávek	Přeprava v uzavřených potrubích. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Aplikace válečkem, rozstřikováním, poléváním Vnitřní	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, poléváním Venkovní	Zabezpečená operace se provádí venku. Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Ručně Rozprašování Vnitřní	Provádějte ve větraném boxu s laminárním prouděním vzduchu.
Ručně Rozprašování Venkovní	Zabezpečená operace se provádí venku. Vyvarovat se činnosti s expozicí od více než 4 hodin. Noste celobličežovou masku vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Máčení, ponořování a lití Vnitřní	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí. Vyvarovat se činnosti s expozicí od více než 4 hodin.
Máčení, ponořování a lití Venkovní	Zabezpečená operace se provádí venku. Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Laboratorní činnosti	Manipulaci provádějte v digestoři nebo za podtlakového větrání.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla Vnitřní	Omezení obsahu látky v produktu do 5 %. Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Ruční aplikace - prstové	Omezení obsahu látky v produktu do 5 %.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

barvy, pastelové barvy, lepidlaVenkovní	Zabezpečená operace se provádí venku. Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustěte systém. Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin.
SkladováníVšeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Látku uskladněte v uzavřeném systému. Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Část 2.2	
Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu	
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,0E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,002
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	10
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	27,4
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	9,8E-01
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-02
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-02
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchýlných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	4,6E+03
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použít EUSES-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000422	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC4, ESVOc SpERC 4.4a.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně transferu ze skladu a lití/vykládky ze sudů nebo jímek. Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, nošení a utírání, automaticky nebo manuálně), příslušné čištění a údržbazařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Velkoobjemové přepravy	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Použití v systémech s krytou manipulací	S látkou nakládejte v uzavřeném systému.
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Použití v systémech s krytou manipulací	S látkou nakládejte v uzavřeném systému. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech	S látkou nakládejte v uzavřeném systému.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objekt	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Použití v dávkových procesech s krytou manipulacíÚprava zahřátím	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Odmašťování malých předmětů v čisticí stanici	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Čištění nízkotlakovými oštrikovači	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Čištění vysokotlakovými oštrikovači	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů. , nebo: Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
RučněPovrchyČištěníbez rozprašování	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustíte systém.
SkladováníVšeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,0E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

roční tonáž stanoviště (tun/rok):	5,0E+03
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,7E+04
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3,0E-05
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezředěných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	70,0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	3,4E+05
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	
Část 3.2 - Životní prostředí	
Použít EUSES-model.	
ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	
Část 4.2 - Životní prostředí	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000423	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vylití/vyložení ze sudů nebo jímek; a Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, noření a utírání, automaticky nebo manuálně).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika

Všeobecná opatření (látky dráždící kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objekt	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Použití v systémech s krytou manipulací	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Použití v systémech s krytou manipulacíPřepravy kovových sudů/dávek	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Poloautomatický proces. (např. poloautomatická aplikace produktů na ošetřování podlahy a údržbu)	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Venkovní	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru.
RučněPovrchyČištěníMáčení, ponořování a lití	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Čištění nízkotlakovými oštrikovačiValení, kartáčováníbez rozprašování	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Čištění vysokotlakovými oštrikovačiRozprašováníVnitřní	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Čištění vysokotlakovými oštrikovačiRozprašováníVenkovní	Omezení obsahu látky v produktu do 5 %. Zabezpečená operace se provádí venku. Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.Valení, kartáčování	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.Valení, kartáčování	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Čištění lékařských nástrojů	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypusťte systém. Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Skladování/Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)		Látku uskladněte v uzavřeném systému. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).	
Část 2.2		Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu	
substance je sloučeninou izomerů			
Lehce biologicky odbouratelné.			
Použitá množství			
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:		0,1	
Regionální množství použití (tun/rok):		5,0E+03	
Lokálně použitá část regionální tonáže:		2,0E-03	
roční tonáž stanoviště (tun/rok):		10	
Maximální denní tonáž místa (kg/den):		27,4	
Frekvence a doba použití			
Emisní dny (dny/rok):		365	
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika			
Lokální faktor ředění pitné vody::		10	
Lokální faktor ředění mořské vody:		100	
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu			
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):		2,0E-02	
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):		1,0E-06	
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):		0	
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku			
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.			
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy			
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment			
Zamezit úniku nezředěných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.			
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.			
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):		0	
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):		93,6	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.		0	
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití			
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.			
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.			
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod			
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)		93,6	
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):		93,6	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	1,1E+04
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použít EUSES-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000438	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití ve vrtacím a těžebním provozu na olejových a plynových polích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Kategorie emisí do prostředí: ERC4
Rozsah procesu	Vrtný způsob a způsob produkce na naftových polích (včetně vrtacích kalů a čištění vrtu) včetně transportu, přípravy na místě, obsluhy vrtací hlavou, vibračních činností a příslušné údržby.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici. Z nedostatku emisí ve vodním životním prostředí není možný žádný kvantitativní nános k expoziční a rizikové klasifikaci. Stihnout kvantitativní přístup pro zpětný závěr jistého použití.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Velkoobjemové přepravy	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

	Zabezpečená operace se provádí venku. Vyvarovat se činnostem, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo: Zabezpečená operace se provádí venku. Vyvarovat se činnostem, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Operace vrtání podlahy	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo: Zabezpečená operace se provádí venku.
Operace v zařízení na filtraci pevných látek	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo: Zabezpečená operace se provádí venku. Vyvarovat se činnostem, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Úprava a zneškodnění odfiltrovaných pevných látek	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo: Zabezpečená operace se provádí venku.
Odběr vzorků z procesu	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo: Zabezpečená operace se provádí venku.
Obecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Lití z malých kontejnerů	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru.
Obecné expozice (otevřené systémy)	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo: Zabezpečená operace se provádí venku.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustěte systém.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000426	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Kategorie emisí do prostředí: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako pojivo a oddělovač včetně transferu, smísení, použití (včetně stříkání a natírání) stejně jako zpracování odpadu.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Přenosy materiáluVšeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Přenosy materiáluDávkové	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

procesy(uzavřené systémy)	obalu nebo za podtlakového větrání. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Přepravy kovových sudů/dávek	Přeprava v uzavřených potrubích. Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Mísicí operace (uzavřené systémy)	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Mísicí operace (otevřené systémy)	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Tvarování licích forem	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činnostem, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Odlévání	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
RozprašováníStroj	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
RučněValení, kartáčování	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
RozprašováníRučně	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. Vyvarovat se činnostem s expozicí od více než 4 hodin.
SkladováníVšeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,0E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	5,0E+03
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,7E+04
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

RMM):	
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3,0E-05
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	80
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	4,6E+05
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použít EUSES-model.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze
6.0

Datum revize:
08.10.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
800001005797

Datum posledního vydání: 12.05.2023
Datum vytištění 15.10.2024

--

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000432	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako pojivo a oddělovač včetně transferu, smísení, použití nástřikem a natíráním, stejně tak likvidace odpadu.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Přenosy materiálu(uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

materiálu(uzavřené systémy)Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	obalu nebo za podtlakového větrání. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Přepravy kovových sudů/dávek	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru.
Mísicí operace (uzavřené systémy)	Formulujte v uzavřených nebo větraných mísicích nádobách. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Mísicí operace (otevřené systémy)	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Tvarování licích forem	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Odlévání(otevřené systémy)	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů. Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
RozprašováníRučně	Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení. Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 15 minut. , nebo: Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
RučněValení, kartáčování	Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina. Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí. , nebo: Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
SkladováníVšeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Látku uskladněte v uzavřeném systému. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,0E+03

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Lokálně použitá část regionální tonáže:	2,0E-03
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	10
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	27,3
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	9,5E-01
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	2,5E-02
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	2,5E-02
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	2,0E+03
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	
Část 3.2 - Životní prostředí	
Použit EUSES-model.	
ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	
Část 4.2 - Životní prostředí	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000433	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití v agrochemikáliích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Rozsah procesu	Použití jako agrochemický pomocný prostředek pro manuální nebo strojní rozstřík, vykuřování a mlžení, včetně vybavení přístroji a ošetření.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Přemístění/vylévání z kontejnerů	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Míchání k kontejnerech.	Zabezpečená operace se provádí venku. Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

	více než 1 hodina.
Ruční rozprašování/zamlžování	Zabezpečená operace se provádí venku. Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin. Noste celobličejovou masku vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Strojní rozprašování/zamlžování	Omezení obsahu látky v produktu do 25 %. Aplikujte ve větrané kabině zásobované filtrovaným vzduchem pod tlakem a s ochranným faktorem > 20.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.	Omezení obsahu látky v produktu do 25 %. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Čištění a údržba zařízeníNespecializovaný objekt	Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Zneškodnění odpadůNespecializovaný objekt	Před otevřením nebo údržbou vypustte systém. Zabezpečená operace se provádí venku. Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
SkladováníVšeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Látku uskladněte v uzavřeném systému. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,0E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	2,0E-03
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	10
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	27,3
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	9,0E-01
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-02
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	9,0E-02

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	4,6E+03
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použít EUSES-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
---------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000436	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako palivo- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorie emisí do prostředí: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Velkoobjemové přepravy	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Přepravy kovových sudů/dávek	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Obecné expozice	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

(uzavřené systémy)	
Použití jako palivoObecné expozice (uzavřené systémy)Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustte a vypláchněte systém. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
SkladováníVšeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,0E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	5,0E+03
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,7E+04
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	300
Factory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	5,0E-03
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-05
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	95
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití

Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.

Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.

Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod

Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
---	------

jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
---	------

Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	3,6E+06
--	---------

Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
--	-------

Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci

Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.

Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu

extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.

ČÁST 3 ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Použít EUSES-model.

ČÁST 4 POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

dosažen., buď sám nebov kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000437	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako palivo- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorie emisí do prostředí: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Velkoobjemové přepravy	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činnostem, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Přepravy kovových sudů/dávek	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činnostem, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Máčení, ponořování a lití	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Použití jako palivoObecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití jako palivoObecné expozice (uzavřené systémy)Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin.
Čištění a údržba zařízení	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	100
Lokálně použitá část regionální tonáže:	2,00E-03
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,2
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,55
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-03
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-05
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	1,0E-05
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	0,22
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	10.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použít EUSES-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000439	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Využití v laboratoři- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 10, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC2, ERC4
Rozsah procesu	Použití látky v laboratorním prostředí, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Laboratorní činnostimalé měřítko	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
ČištěníValení, kartáčováníČištění nádob a kontejnerů	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	100
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

roční tonáž stanoviště (tun/rok):	100
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	333
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	2,5E-02
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	2,0E-02
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	1,0E-04
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	3,0
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Použit EUSES-model.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000441	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Využití v laboratoři- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 10, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Rozsah procesu	Použití malého množství v laboratorním prostředí včetně transferu materiálu a čisticího zařízení, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak)..
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Laboratorní činnostimalé měřítko	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
ČištěníValení, kartáčováníČištění nádob a kontejnerů	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Manipulaci provádějte v digestoři nebo za podtlakového větrání.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	100
Lokálně použitá část regionální tonáže:	2,0E-03
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,2
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	7,4
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	5,0E-01
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	5,0E-01
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	0,09
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu

extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Použít EUSES-model.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.
Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000442	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Výroba a zpracování gumy- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU10 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 Kategorie emisí do prostředí: ERC1, ERC4, ERC 6D, ESVOC SpERC 4.19.v1
Rozsah procesu	Výroba pneumatik a obecných gumárenských výrobků v uzavřených nebo oddělených systémech, včetně nahodilé expozice během zpracování surové (nevulkanizované) gumy, zacházení s přísadami do gumy a jejich míchání, kalandrování, vulkanizace, chlazení a povrchová úprava včetně údržby.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Přenosy	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

materiálu(uzavřené systémy)Všeobecná opatření (látky dráždící kůži)	
Přenosy materiálu(otevřené systémy)Specializovaný objekt	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo: Zabezpečená operace se provádí venku. Vyvarovat se činnostem, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Navažování velkých objemůVšeobecná opatření (látky dráždící kůži)	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Navažování v malém měřítkuSpecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Aditivní předmícháváníDávkové procesy(uzavřené systémy)	Zajistěte podtlakové větrání u míst předávání materiálu a u jiných nekrytých míst.
Aditivní předmíchávání	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Přenosy materiáluSpecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání. Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Kalandrování (včetně Banbury)Zvýšená teplota	Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení. Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Kalandrování (včetně Banbury)Zvýšená teplota	Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činnostem, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina.
Lisování polotovarů z nevulkanizovaného kaučuku	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
VulkanizaceZvýšená teplota	Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení. Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Chlazení vytvrzených předmětů	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Laboratorní činnosti	Manipulaci provádějte v digestoři nebo za podtlakového větrání.
Údržba zařízení	Před přestávkou nebo údržbou odved'te nebo jinak odstraňte látku ze zařízení. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

	následné recyklace.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	100
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	100
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	333
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-02
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3,0E-03
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	1,0E-04
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku	
Na základě odchýlných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	93,6
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	17

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Tato látka je při použití spotřebována a nevzniká žádný odpad látky.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
Tato látka je při použití spotřebována a nevzniká žádný odpad látky.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použití EUSES-model.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001039	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně transferu a přípravy, nanášení štětcem, manuálního nástřiku a podobných postupů) a čištění zařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %
Použitá množství	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	6.900
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	857,5
Frekvence a doba použití	
Pokud není stanoveno jinak.	
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Expozice (hodiny/událost):	6
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Pokud není stanoveno jinak. Zahrnuje použití při okolní teplotě. Týká se použití v místnostech o ploše 20 m ² Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití.	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 9 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 4 počet hodin na událost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety)	Zahrnuje koncentrace až do 0,2 %
	Zahrnuje použití do 1 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,70 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 6.390 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 6,00 počet hodin na událost
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 85,05 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 4,00 počet hodin na událost
lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky	Zahrnuje koncentrace až do 25 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 75 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut	Zahrnuje koncentrace až do 1 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 0,5 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,02 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů	Zahrnuje koncentrace až do 10 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.000 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky	Zahrnuje koncentrace až do 50 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

Rozmrazovaš zámků	
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 214,40 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 4 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Produkty pro praní a mytí nádobí	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 15 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,50 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu)	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 27 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla)	Zahrnuje koncentrace až do 15 %
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla,	Zahrnuje koncentrace až do 0,5 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

odstraňovače povrchových materiálů Vodou vázaná latexová barva na zeď	
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.760 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodous vysokým podílem sušiny	Zahrnuje koncentrace až do 2 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 744 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstřikovací dóza	Zahrnuje koncentrace až do 21 %
	Zahrnuje použití do 2 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 215 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění)	Zahrnuje koncentrace až do 3 %
	Zahrnuje použití do 3 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 491 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost
náplně a tmel Plniče a tmely.	Zahrnuje koncentrace až do 2 %
	Zahrnuje použití do 12 den/rok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 85 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 4,00 počet hodin na událost
náplně a tmel Malta s vyrovnávací podlahová hmota	Zahrnuje koncentrace až do 0,3 %
	Zahrnuje použití do 2 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 6.900 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,50 počet hodin na událost
náplně a tmel Modelovací hmota	Zahrnuje koncentrace až do 1 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 254,40 cm2
	Za případ použití je polknuté množství od přijato 1 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost
barvy nanášené prsty	Zahrnuje koncentrace až do 1 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 254,40 cm2
	Za případ použití je polknuté množství od přijato 1,35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,03 počet hodin na událost
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Vodou vázaná latexová barva na zed'	Zahrnuje koncentrace až do 0,5 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.760 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodous vysokým podílem sušiny	Zahrnuje koncentrace až do 2,2 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 744 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Aerosolová rozstřikovací dóza	Zahrnuje koncentrace až do 21 %
	Zahrnuje použití do 2 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 215 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění)	Zahrnuje koncentrace až do 3,4 %
	Zahrnuje použití do 3 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 491 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost
inkoust a tonery	Zahrnuje koncentrace až do 10 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 71,40 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 40 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Vosková politura (podlaha, nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 25 %
	Zahrnuje použití do 29 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 56 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,23 počet hodin na událost
přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Politura ve spreji (nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 33 %
	Zahrnuje použití do 8 den/rok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 56 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.200 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty	Zahrnuje koncentrace až do 15 %
	Zahrnuje použití do 10 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 34 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje	Zahrnuje koncentrace až do 45 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 73 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 10 %
	Zahrnuje použití do 29 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 142 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,23 počet hodin na událost
leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 48 %
	Zahrnuje použití do 8 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
přípravky pro barvení,	Zahrnuje koncentrace až do 10 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu	
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 115 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,0E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,002
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	10
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	27,4
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	9,85E-01
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	1,0E-02
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	5,0E-03
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	4,6E+03
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
---------------	-----------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Část 3.1 - Ochrana zdraví

k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Použit EUSES-model.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001040	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Rozsah procesu	Obsahuje obecnou expozici spotřebitelů z použití produktů pro domácnost, které jsou prodávány jako prací a čisticí prostředky, aerosoly,nátěry ,rozmrazovače,mazadla a zlepšovače vzduchu.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 50 %
Použitá množství	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	6.900
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	857,5
Frekvence a doba použití	
Pokud není stanoveno jinak.	
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	4
Expozice (hodiny/událost):	8
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Pokud není stanoveno jinak. Zahrnuje použití při okolní teplotě. Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3 Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s okamžitým účinkem (aerosolové spreje)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 4 počet použití/počet dnů použití
	Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g): 0,1 g

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost
osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s trvalým působením(pevné a kapalný)	Zahrnuje koncentrace až do 10 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,70 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 0,48 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 8,00 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut	Zahrnuje koncentrace až do 1 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 0,5 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,02 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů	Zahrnuje koncentrace až do 10 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.000 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovaš zámků	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 214,40 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 4 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Produkty pro praní a mytí nádobí	Zahrnuje koncentrace až do 5 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 15 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,50 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen poживo). Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu)	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 27 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen poживo). Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla)	Zahrnuje koncentrace až do 17 %
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění)	Zahrnuje koncentrace až do 3 %
	Zahrnuje použití do 3 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 491 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.200 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 10 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 34 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 73 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Produkty pro praní a mytí nádobí	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 15 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,50 počet hodin na událost
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu)	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 27 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi	Zahrnuje koncentrace až do 17 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0 Datum revize: 08.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797 Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024

rozpouštědel) Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla)	
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 12 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,0E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	2,0E-03
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	10
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	27,3
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	9,5E-01
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	2,5E-02
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	2,5E-02
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	2,0E+03
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze 6.0	Datum revize: 08.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005797	Datum posledního vydání: 12.05.2023 Datum vytištění 15.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

předpisy.

Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu

extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Použít EUSES-model.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001042	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití v agrochemikáliích - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC12, PC27 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje spotřební využití v agrochemikáliích v tekuté i pevné formě.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 4,5 %
Použitá množství	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	35
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	857,5
Frekvence a doba použití	
Pokud není stanoveno jinak.	
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Expozice (hodiny/událost):	2
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Pokud není stanoveno jinak.	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
hnojiva Zelené plochy a přípravy zahrad	Zahrnuje koncentrace až do 4,5 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Za případ použití je polknuté množství od přijato 0,3 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost
přípravky na ochranu rostlin	Zahrnuje koncentrace až do 4,5 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Za případ použití je polknuté množství od přijato 0,3 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
substance je sloučeninou izomerů	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,0E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	2,0E-03
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	10
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	27,3
Frekvence a doba použití	
Emisní dny (dny/rok):	365
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	9,0E-01
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	1,0E-02
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	9,0E-02
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	93,6
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM(%):	93,6
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	4,6E+03
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Použit EUSES-model.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Xylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 12.05.2023
6.0	08.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 15.10.2024
		800001005797	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	
Část 4.2 - Životní prostředí	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležitě odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	