

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: SBP 80/110 LNH
Kód výrobku	: Q5411
Registračné číslo EU	: 01-2119475514-35-0001
Synonymá	: Uhľovodíky, C6 - C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu
Č. CAS	: 64742-49-0
Č.EK	: 921-024-6

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	: Priemyselné rozpúšťadlo. Registrované použitia podľa REACH, pozri kapitolu 16 alebo prílohy.
Nedoporučované použitia	: Tento produkt sa nesmie použiť v aplikácii inej ako hore uvedenej bez predchádzajúcej konzultácie s dodávateľom.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/Dodávateľ	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefón	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt pre získanie KBÚ	: sccmsds@shell.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum (24 hodín): 02/ 54774166
+44 (0) 1235 239 670 (Toto telefonné číslo je dostupné 24 hodín denne, 7 dní v týždni)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 2	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	dýchacích ciest.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Narkotizačné účinky	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

FYZIKÁLNE RIZIKÁ:
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ:
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích
ciest.
H315 Dráždi kožu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
ENVIRONMENTÁLNE RIZIKÁ:
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o
nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť
vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov,
iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné
okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo
vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.
Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý
vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Skladovanie:

Žiadne bezpečnostné vety.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Pary môžu tvoriť v zmesi so vzduchom horľavú/výbušnú zmes.

Tento materiál pôsobí ako akumulátor statickej elektriny.

Aj v prípade riadneho uzemnenia a spojenia môže tento materiál akumulovať elektrostatické náboje.

Pokiaľ bude umožnená akumulácia dostatočného náboja, môže nastať elektrostatický výboj a zapálenie horľavých zmesí vzduchu a výparov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Koncentrácia (% w/w)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	Neprirodzené 921-024-6	<= 100

Ďalšie informácie

Obsahuje:

Chemický názov	Identifikačné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
n-hexán	110-54-3, 203-777-6	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 STOT RE2; H373 STOT SE3; H336 Repr.2; H361f Aquatic Chronic2;	>= 0 - < 5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

		H411	
--	--	------	--

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Neočakáva sa, že bude nebezpečný zdraviu pri normálnych podmienkach použitia.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Pri poskytovaní prvej pomoci nezabudnite používať vhodné osobné ochranné pomôcky v závislosti od nehody, poranenia a okolia.
- Pri vdýchnutí : Premiestnite na čerstvý vzduch. Ak urýchlene nedôjde k zlepšeniu stavu, prevezte postihnutého do najbližšieho lekárskeho strediska na ďalšie ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou : Zoblečte zasiahnutý odev. Okamžite pokožku oplachujte silným prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, potom, ak je to možné, zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou. Ak dôjde k sčervreniu pokožky, opuchu, bolestiam a/alebo tvorbe pľuzgierov, prevezte postihnutú osobu pre ďalšie ošetrovanie do najbližšej nemocnice.
- Pri kontakte s očami : Oko vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Volajte na číslo záchranej služby / zdravotníckeho zariadenia, ktoré platí pre vašu lokalitu. Pri požití nevyvolávajte dávenie: Kvôli ďalšiemu ošetrovaniu premiestnite postihnutú osobu prevezte do najbližšej nemocnice. Ak dôjde spontánne k dáveniu, hlavu skloňte pod úroveň bedier, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Ak v priebehu 6 hodín objavia nasledujúce oneskorené príznaky asymptómy, prepravte zasiahnutú osobu do najbližšej nemocnice: teplota vyššia ako 38.3°C, dýchavičnosť, zahlienené pľúca alebo pretrvávajúce kašľanie alebo dychčanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Vdychovanie vysokých koncentrácií môže spôsobiť zníženie funkcie centrálnej nervovej sústavy a z toho vyplývajúce točenie hlavy, bolesť hlavy, bolesť žalúdka a stratu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

koordinácie. Neustále vdychovanie môže spôsobiť bezvedomie až smrť.

Príznaky a symptómy podráždenia pokožky môžu zahŕňať pocity pálenia, sčervenania, opuchnutie alebo zdurenie.

Za normálnych podmienok použitia žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

Medzi príznaky a symptómy podráždenia očí môžu patriť pocity pálenia, sčervenania, opuchnuté oči, a/alebo rozmazané videnie.

Ak sa látka dostane do pľúc, medzi príznaky a symptómy môže patriť kašeľ, dusenie, sipot, ťažkosti s dýchaním, tlak na prsiach, sťažené dýchanie a/alebo horúčka.

Ak v priebehu 6 hodín objavia nasledujúce oneskorené príznaky asymptómy, prepravte zasiahnutú osobu do najbližšej nemocnice: teplota vyššia ako 38.3°C, dýchavičnosť, zahlienené pľúca alebo pretrvávajúce kašľanie alebo dychčanie.

Príznaky a symptómy dermatitídy z odmastenia môžu zahŕňať precitlivosť na teplo a/alebo suchý/popraskaný vzhľad.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Pomoc vám poskytne lekár alebo centrum pre kontrolu otráv. Možnosť vzniku chemickej pneumónie. Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena, vodný postrek alebo vodná hmla. Suchý chemický prášok, oxid uhličitý, piesok alebo zemina môžu byť použité iba v prípade malých požiarov.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nepovolané osoby musia opustiť oblasť požiaru. Nebezpečné produkty spaľovania môžu zahŕňať: Zložitá zmes vo vzduchu rozptýlených pevných a kvapalných ciastociek a plynov (dym). Oxid uhoľnatý. Neidentifikované organické a anorganické zlúčeniny. Zápalné výpary môžu byť prítomné aj pri teplotách pod bodom vzplanutia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Pary, ktoré su ťažšie ako vzduch, sa šíria popri zemi a môže dôjsť k ich zapáleniu i vo veľkej vzdialenosti od zdroja. Pláva na vodě a môže byť na povrchu vody zapálený.

5.3 Rady pre hasičov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov : Je treba používať vhodné ochranné vybavenie vrátane rukavíc odolných voči chemikáliám; odev odolný voči chemikáliám je treba použiť, pokiaľ sa očakáva veľký kontakt s rozliatym produktom. V prípade priblíženia sa k ohni v obmedzených priestoroch je treba použiť dýchací prístroj. Vyberte vhodné protipožiarne odevy podľa noriem (napr. Európa: EN469).

Špecifické spôsoby hasenia : Štandardný postup pri chemickom požiari.

Ďalšie informácie : Susedné kontajnery ochladzujte striekaním vodou.

Horľavá kvapalina I. triedy!

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Dodržujte všetky platné miestne a medzinárodné predpisy. Upovedomte štátne úrady, pokiaľ by prípadne mohlo dôjsť k ohrozeniu verejnosti alebo životného prostredia. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.1.1 Pre personál zasahujúci v iných ako núdzových prípadoch:
Vyhnite sa kontaktu s kožou, očami a odevom.
Označte nebezpečnú oblasť a zamedzte vstup nepovolaným osobám.
Nevdychujte dym, výpary.
Nepoužívajte elektrické zariadenia.

6.1.2 Pre osoby zasahujúce v núdzových prípadoch:
Vyhnite sa kontaktu s kožou, očami a odevom.
Označte nebezpečnú oblasť a zamedzte vstup nepovolaným osobám.
Nevdychujte dym, výpary.
Nepoužívajte elektrické zariadenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zastavte vytekanie, podľa možnosti bez vlastného ohrozenia. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia v okolí. Použite vhodnú metódu, aby sa zabránilo kontaminácii prostredia produktom i požárnou vodou. Zabráňte šíreniu a vnikaniu do kanálov, priekop alebo riek použitím piesku, zeminy alebo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

iných vhodných bariér. Pokúste sa rozptýliť pary alebo usmerniť ich pohyb na bezpečné miesto, napríklad použitím hmlového rozstreku. Urobte predbežné opatrenia proti statickému výboju. Zaistite, aby všetky zariadenia boli elektricky vodivo spojené a uzemnené. Monitorujte oblasť indikátorom spalínových plynov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Pre malé úniky kvapalín (menej ako 1 sud) preneste kvapalinu mechanickými prostriedkami do označenej, zatvoriteľnej nádoby, z ktorej sa buď recykluje, alebo zlikviduje. Zvyšky nechajte odpariť sa, alebo ich nechajte vsiaknuť o vhodného absorpčného materiálu a bezpečne zlikvidujte. Kontaminovanú zeminu odstráňte a bezpečne zlikvidujte. Pre veľké úniky kvapalín (viac ako 1 sud) preneste kvapalinu mechanickými prostriedkami ako odsávacie auto do záchranej nádoby, z ktorej sa buď recykluje, alebo zlikviduje. Zvyšky materiálu neodplavujte vodou. Odložte ako kontaminovaný odpad. Zvyšky nechajte odpariť sa, alebo ich nechajte vsiaknuť o vhodného absorpčného materiálu a bezpečne zlikvidujte. Kontaminovanú zeminu odstráňte a bezpečne zlikvidujte.

Kontaminovanú oblasť poriadne vyvetrajte.
Na dekontamináciu znečistených miest budete pravdepodobne potrebovať radu špecialistu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre poučenie v oblasti výberu osobných ochranných prostriedkov pozrite Oddiel č. 8 tejto Karty bezpečnostných údajov., Pre poučenie ako nakladať s úniknutým produktom pozrite kapitolu č. 13 tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vyvarujte sa vdychovaniu alebo styku s látkou. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pokyny na výber a použitie ochranných osobných prostriedkov viď Kapitola 8 tejto Karty bezpečnostných údajov. Použitie informácií z tejto karty ako podkladu na zhodnotenie rizika v miestnych podmienkach, pomôže určiť zodpovedajúce opatrenia na bezpečné zaobchádzanie, skladovanie a likvidáciu tohto produktu. Uistite sa, že sú dodržané všetky miestne požiadavky na manipuláciu a skladovanie.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevdychujte pary a/alebo hmlu.
Vyhňte sa kontaktu s kožou, očami a odevom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Uhaste akýkoľvek otvorený oheň. Nefajčite. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vyvarujte sa všetkých činností, pri ktorých vznikajú iskry.

Ak existuje riziko vdýchnutia výparov, hmiel alebo aerosólov, zapnite miestnu vetráciu ventiláciu.

Veľko objemné nádrže by mali byť ohradené.

Pocas používania nejedzte ani nepite.

Pary, ktoré sú ťažšie ako vzduch, sa šíria popri zemi a môže dôjsť k ich zapáleniu i vo veľkej vzdialenosti od zdroja.

Pokyny na prepravu

: Aj v prípade riadneho uzemnenia a spojenia môže tento materiál akumulovať elektrostatické náboje. Pokiaľ bude umožnená akumulácia dostatočného náboja, môže nastať elektrostatický výboj a zapálenie horľavých zmesí vzduchu a výparov. Budte opatrní pri manipulácii, ktorá môže predstavovať zdroj ďalších rizík vyplývajúcich z akumulácie statického náboja. Sem patrí napríklad pumpovanie (najmä turbulentný prietok), miešanie, filtrovanie, rozstrekujúce plnenie, čistenie a plnenie nádob a kontajnerov, odber vzoriek, plnenie spínačom, meranie, operácie podtlakového preťahovania a mechanické pohyby. Tieto činnosti môžu spôsobiť elektrostatický výboj, napr. vznik iskier. V priebehu pumpovania obmedzte rýchlosť linky, aby sa zabránilo vytvoreniu elektrostatických výbojov (≤ 1 m/s do ponorenia plniacej hadičky do dvojnásobku jej priemeru, potom ≤ 7 m/s). Vyhnite sa plneniu s rozstrekovaním. Na operácie plnenia, likvidácie či manipulácie NEPOUŽÍVAJTE stlačený vzduch.

Prečítajte si pokyny v časti Manipulácia.

Hygienické opatrenia

: Pred jedlom, pitím a použitím toalety si umyte ruky. Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte. Neužite. Po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Všetky ďalšie špecifické legislatívne informácie o balení a skladovaní tohto produktu nájdete v kapitole 15.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Teplota odporúčaná pre skladovanie:
Teplota okolia

Veľko objemné nádrže by mali byť ohradené.

Nádrže umiestnite do bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla a zážihu.

Čistenie, kontrola a údržba skladovacích nádrží je odborná činnosť, ktorá vyžaduje dôsledné dodržiavanie predpisov a opatrení.

Musí sa skladovať v ohradenej a dobre vetranej časti, mimo priameho slnečného žiarenia a ďalších zdrojov tepla.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Obalový materiál	: Uchovávajúte mimo dosah aerosolov, horľavín, oxidačných činidiel, žieravín a škodlivých alebo jedovatých látok pre životné prostredie. Elektrostatické výboje môžu vznikáť pri pumpovaní. Elektrostatické výboje môžu spôsobiť požiar. Na obmedzenie rizika zabezpečte elektrickú kontinuitu spojením a uzemnením všetkého vybavenia. Výpary v priestore hlavice skladovacej nádoby môžu ležať v horľavom/výbušnom dosahu, a preto môžu byť horľavé.
Zvláštne požiadavky na nádrže, zásobníky	: Vhodný materiál: Na nádoby alebo výstelky nádob používajte mäkkú nerezavejúcu oceľ., Pre nátery nádrží použite epoxidové laky alebo laky na bázi kremičitanov zinku. Nevhodný materiál: Vyhnite sa predĺženému styku s prírodnými, butylovými alebo nitrilovými gumami. : Nerežte, nevítajte, nebrúste, nezvárajte alebo nevykonávajte podobné činnosti na kontajneroch alebo v ich tesnej blízkosti.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	: Registrované použitia podľa REACH, pozri kapitolu 16 alebo prílohy.
-------------------	---

Pozri doplnkové referencie, ktoré ponúkajú bezpečné postupy manipulácie s kvapalinami, ktoré sú akumulátormi statických nábojov:

American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti zapáleniu zo statického výboja, úderu blesku a bludných prúdov) alebo National Fire Protection Agency 77 (Doporučené postupy pre statickú elektrinu).

IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatické nebezpečenstvo, sprievodca

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Aliphatic solvents 60 - 110, low n- hexane	Nepridelené	TWA	900 mg/m ³	EU HSPA

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
n-hexán	110-54-3	2,5-hexándión a	Koniec vystavenia	SI OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

		4,5-dihydroxy-2-hexanón: 5 mg/l (moč)	alebo pracovnej zmeny	
		2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 20 µmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 3 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 1.4 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Pracovníci	Kožný	Dlhodobé - systémové účinky	773 mg/kg
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2035 mg/m3
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Spotrebitelia	Kožný	Dlhodobé - systémové účinky	699 mg/kg
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	608 mg/m3
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	699 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Poznámky:	Táto látka je uhľovodík so zložitým, neznámym alebo premenným zložením. Konvenčné metódy derivácie PNEC nie sú vhodné a nie je možné stanoviť jedného zástupcu PNEC pre takúto látku.	

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Čítajte v spojení s variantom vystavenia pre Vaše určité použitie obsiahnutom v Prílohe.

Pokiaľ je to možné použite uzavretý systém.

Adekvátnou ventiláciou určenou do výbušného prostredia udržiavajte koncentrácie látky vo vzduchu pod limity pracovnej expozície.

Odporúča sa lokálne odsávanie.

Odporúčajú sa monitory požiarnej vody.

Zariadenia na vyplachovanie očí a sprchy na použitie v prípade ohrozenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Keď sa materiál zohrieva, tvorí sa sprej alebo hmla a potenciálne sa zvyšuje koncentrácia vo vzduchu.

Potrebná úroveň ochrany a typy kontrol závisia na potenciálnom riziku expozície. Kontroly musia zodpovedať hodnoteniu rizík v miestnych podmienkach. K vhodným opatreniam radíme:

Všeobecné informácie:

Vždy dodržiavajte dobré pravidlá osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím či fajčením. Pravidelne perte pracovné odevy a ochranné pomôcky na odstránenie kontaminujúcich látok. Kontaminované odevy a obuv, ktoré sa nedajú vyčistiť, vyhodte. Udržujte poriadok.

Definujte postupy bezpečnej manipulácie a zachovávania kontroly.

Vzdelávajte a zaškoľujte pracovníkov s ohľadom na riziká a kontrolné opatrenia týkajúce sa bežných postupov spojených s týmto produktom.

Zabezpečte riadnu voľbu, testovanie a údržbu vybavenia používaného na kontrolu expozície, napr. osobných ochranných pomôcok, miestnej odťahovej ventilácie.

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.

Prostriedok osobnej ochrany

Čítajte v spojení s variantom vystavenia pre Vaše určité použitie obsiahnutom v Prílohe.

Poskytnuté informácie sú zostavené v súlade so smernicou PPE (Smernicou Rady 89/686/EHS) a v súlade s normami CEN Európskeho výboru pre štandardizáciu (CEN).

Osobné ochranné prostriedky (OOP) by mali vyhovovať odporúčaným celoštátnym normám. Skontrolujte s dodávateľmi OOP.

Ochrana zraku : Ak sa s materiálom zaobchádza tak, že sa môže nastriekať do očí, odporúčajú sa ochranné okuliare.
Schválené na EU Normu EN166.

Ochrana rúk

Poznámky : Ak môže dôjsť ku kontaktu ruky s látkou, použitie ochranných rukavíc, spĺňajúcich odpovedajúce normy (napr. Európa EN374, AS/NZS:2161) a vyrobené z nasledujúcich materiálov, môže poskytnúť vhodnú ochranu: Dlhodobá ochrana: Nitrilové gumenné rukavice. Ochrana proti náhodnému postriekaniu: PVC alebo neoprénové gumenné rukavice.
V prípade nepretržitého kontaktu odporúčame rukavice s časom preniknutia 240 minút, pokiaľ je to však možné, dajte prednosť rukaviciam s dĺžkou preniknutia dlhšou ako 480 minút, pokiaľ nájdete vhodné rukavice. Pre krátkodobú ochranu/ochranu pred rozstreknutím odporúčame rovnakú ochranu. Uznávame však, že rukavice, ktoré ponúkajú túto mieru ochrany nemusia byť dostupné a v takom prípade je prijateľný aj kratší čas preniknutia, pokiaľ sa dodržiavajú vhodné postupy údržby a výmeny. Hrúbka rukavíc nie je dobrým ukazovateľom ich odolnosti voči chemikáliám, pretože tá závisí na presnom zložení materiálu rukavíc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Hrúbka rukavíc by mala byť bežne väčšia ako 0,35 mm v závislosti od vyhotovenia a modelu rukavíc. Vhodnosť a trvanlivosť rukavice závisí na spôsobe používania, napr. ako často a ako dlho je v kontakte chemickej odolnosti materiálu rukavíc a zručnosti pracovníka. Vždy sa poraďte s dodávateľmi rukavíc. Kontaminované rukavice vymeňte. Účinná ochrana rúk je založená na osobnej hygiene. Rukavice si naťahujte iba na umyté ruky. Po použití rukavíc je potrebné ruky starostlivo umyť a osušiť. Odporúčame použiť zvlhčovací, neparfumovaný krém.

Ochrana pokožky a tela : Chemicky vzdorné rukavice/dlhé rukavice, čižmy a zástera (tam kde je riziko striekania).
Ochranné odevy schválené v súlade s normou EU EN14605. Pokiaľ to miestne posúdenie rizík považuje za potrebné, používajte antistický a plamene spomaľujúci odev.

Ochrana dýchacích ciest : Pokiaľ technické opatrenia neudržia koncentrácie vo vzduchu na hladine, ktorá je zodpovedajúca ochrane zdravia pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pre špecifické podmienky použitia a vyhovujúce platným normám.
Skontrolujte s dodávateľmi osobných prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.
Tam, kde sú respirátory na princípe filtrácie vzduchu nevhodné (napr. vysoké koncentrácie látky vo vzduchu, nebezpečenstvo nedostatku kyslíka, obmedzené priestory), použite vhodný pretlakový dýchací prístroj.
Kde sú vhodné respirátory na princípe filtrácie vzduchu, zvolte zodpovedajúcu kombináciu masky a filtra.
Pokiaľ sú vhodné pre podmienky použitia respirátory na princípe filtrácie vzduchu:
Zvolte filter vhodný pre organické plyny a pary (bod varu < 65° C (149 °F)) vyhovujúci EN14387.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: Kvapalina.
Farba	: bezfarebný
Zápach	: Parafinické.
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nie sú dostupné.
Bod tečenia	: < -30 °C
Teplota topenia/tuhnutia	Údaje nie sú dostupné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Teplota varu/destilačné
rozpätie : Typické 88 - 105 °C

Horľavosť

Horľavosť (tuhá látka,
plyn) : Nepoužiteľné

Dolná medza výbušnosti a horná medza limit výbušnosti / horľavosti

Horný výbušný limit /
horná hranica horľavosti : 8 %(V)

Dolný výbušný limit /
Dolná hranica horľavosti : 1 %(V)

Teplota vzplanutia : Typické -12 °C
Metóda: IP 170

Teplota samovznietenia : 367 °C
Metóda: (ASTM E-659)

Teplota rozkladu
Teplota rozkladu : Údaje nie sú dostupné.

pH : Nepoužiteľné

Viskozita

Viskozita, dynamická : Údaje nie sú dostupné.

Viskozita, kinematická : Typické 0,61 mm²/s (25 °C)
Metóda: ASTM D445

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,4 - 5,2

Tlak pár : 4 kPa (0 °C)
8,5 kPa (20 °C)
29 kPa (50 °C)

Relatívna hustota : Údaje nie sú dostupné.

Hustota : Typické 714 kg/m³ (15 °C)
Metóda: ASTM D4052

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Relatívna hustota pár : Údaje nie sú dostupné.

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : Údaje nie sú dostupné.

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je klasifikovaný

Oxidačné vlastnosti : Nepoužiteľné

Rýchlosť odparovania : 4,2
Metóda: (ASTM D 3539, nBuAc=1)
2,9
Metóda: DIN 53170, di-ethyl ether=1

Vodivosť : 0,7 pS/m pri 20 °C
Metóda: ASTM D-4308
Slabá vodivosť: < 100 pS/m

Vďaka svojej vodivosti je tento materiál akumulátor statickej elektriny., Kvapalina sa zvyčajne považuje za nevodivú, pokiaľ je jej vodivosť nižšia ako 100 pS/m a považuje sa za polovodič, pokiaľ je jej vodivosť nižšia ako 10 000 pS/m., Bez ohľadu na to, či je kvapalina nevodivá či polovodivá, opatrenia sú rovnaké., Vodivosť kvapaliny môžu silno ovplyvňovať mnohé faktory, napríklad teplota kvapaliny, výskyt kontaminačných látok a antistatické prísady.

Povrchové napätie : Typické 21,2 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Molekulárna hmotnosť : 99 g/mol

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok nepredstavuje žiadne ďalšie riziká (nebezpečenstvá) reaktivity okrem tých, ktoré sú popísané v nasledovnej časti.

10.2 Chemická stabilita

V prípade manipulácie a uskladnenia v súlade s ustanoveniami sa neočakáva žiadna riziková reakcia.

Stabilný, za normálnych podmienok použitia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nevystavujte teplu, iskrám, otvorenému ohňu a iným zdrojom zapálenia.

Za určitých okolností sa produkt môže vznietiť účinkom statickej elektriny.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Počas obvyklého uchovávanía sa neočakáva, že sa počas rozkladu budú tvoriť nebezpečné produkty.

Tepelný rozklad silne závisí od podmienok. Ak sa tento materiál spaľuje, prípadne tepelne či oxidatívne rozkladá, vzniká zložitá zmes vzduchom unášaných tuhých látok, kvapalín a plynov, vrátane oxidu uhličitého, oxidu uhoľnatého, oxidov síry a neidentifikovaných organických látok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : K expozícii môže dôjsť vdýchnutím, požitím, absorpciou kožou, kontaktom s kožou alebo očami a náhodným požitím.

Akútna toxicita

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5000 mg/kg
Poznámky: Nízka toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 20 mg/l
Poznámky: Nízka toxicita pri vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2000 mg/kg
Poznámky: Nízka toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky : Dráždi kožu.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Poznámky : Nedráždi oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Poznámky : Nie je senzibilizátorom.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Nie je mutagén.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Karcinogenita

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Poznámky : Nie je karcinogén.
Nádory vyvolané u zvierat sa nepovažujú za relevantné pre ľudí.

Karcinogenita - Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikácia
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	Bez klasifikácie pre karcinogenitu
n-hexán	Bez klasifikácie pre karcinogenitu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Reprodukčná toxicita

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Nemá toxické účinky na vývoj., Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené., Nenarušuje plodnosť.

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Poznámky : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Poznámky : Oblička: mal účinok na obličky kryších samcov, čo sa nepovažuje za vypovedajúci pre ľudí.

Aspiračná toxicita

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Vdýchnutie do pľúc pri požití alebo vyvrátení môže spôsobiť chemickú pneumonitis, ktorá môže byť smrteľná.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Pokiaľ nie je uvedené inak, uvedené údaje sú reprezentatívne pre produkt ako celok, skôr ako pre jeho jednotlivé komponenty.

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Poznámky : Vystavenie veľmi vysokým koncentráciám podobných materiálov bola spojená s nepravidelnými srdcovými rytmi a srdcovým infarktom.

Poznámky : V iných regulačných rámcoch môžu existovať iné klasifikácie iných orgánov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Toxicita pre ryby : Poznámky: LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l
Škodlivá

Toxicita pre dafnie a ostatné : Poznámky: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
vodné bezstavovce. Toxické

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : Poznámky: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Škodlivá

Toxicita pre mikroorganizmy : Poznámky: Údaje nie sú dostupné.

Toxicita pre ryby (Chronická : Poznámky: Údaje nie sú dostupné.
toxicita)

Toxicita pre dafnie a ostatné : Poznámky: NOEC/NOEL očakávaná hodnota > 0,1 - <= 1,0 mg/l
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Ľahko odbúrateľný.
Rychle oxiduje fotochemickou reakciou.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Bioakumulácia : Poznámky: Má potenciál pre bioakumuláciu.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Mobilita : Poznámky: Pláva na vode., Ak vnikne do pôdy, absorbuje sa na častice pôdy a prestane byť mobilný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Hodnotenie : Látka nespĺňa kritériá skrínungu na stálosť, bioakumuláciu a toxicitu, a preto sa nepovažuje za PBT alebo za vPvB..

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Pokiaľ nie je uvedené inak, uvedené údaje sú reprezentatívne pre produkt ako celok, skôr ako pre jeho jednotlivé komponenty.

Zložky:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Doplňkové ekologické informácie : Nemá schopnosť spôsobiť úbytok ozónu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt** :
- Regenerujte alebo recyklujte ak je to možné.
 - Zodpovednosťou pôvodcu odpadu je určiť toxicitu a fyzické vlastnosti vytvoreného odpadu, určiť správnu klasifikáciu odpadu (podľa platnej legislatívy).
 - Treba zabrániť preniknutiu odpadových produktov do pôdy alebo spodnej vody, či ich likvidácii vyhodnením do krajiny.
 - Nevypúšťajte do životného prostredia, do kanálov alebo do odpadových vôd.
 - Nelikvidujte usadeniny z vodných nádrží vypustením do pôdy. Spôsobí to znečistenie pôdy a spodných vôd.
 - Odpady vznikajúce rozliatím alebo pri čistení nádrží by mali byť zneškodnené v súlade so všeobecnými platnými predpismi, najlepšie je odovzdať ich uznávanej zbernej spoločnosti alebo zmluvnému partnerovi. Kvalifikácia zbernej spoločnosti alebo zmluvného partnera by mala byť vpred overená.
 - Odpad, uniknutá látka alebo spotrebovaný výrobok patria k nebezpečným odpadom.
 - Zneškodnenie by malo byť v súlade so zodpovedajúcimi regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi a zákonmi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo celoštátne požiadavky a musia byť splnené.
 - MARPOL – Pozri Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí (MARPOL 73/78), ktorý poskytuje technické aspekty pri kontrole znečisťovania z lodí.
- Znečistené obaly** :
- Kontajner dôkladne vyprázdňte.
 - Po vyprázdnení vyvetrajte na bezpečnom mieste, mimo dosahu iskrenia a ohňa.
 - Zvyšky látky môžu spôsobiť nebezpečenstvo explózie.
 - Nevyčistené sudy neprerážajte, nerežte alebo nezvárajte.
 - Odošlite na regeneráciu alebo druhotné spracovanie sudov alebo kovov.
 - Dodržte všetky miestne regulácie na obnovenie a odstránenie materiálov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : 1268

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

ADR	:	1268
RID	:	1268
IMDG	:	1268
IATA	:	1268

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	ROPNÉ DESTILÁTY, I.N. (Naphta) vp50 < =110 kPa)
ADR	:	ROPNÉ DESTILÁTY, I.N.
RID	:	ROPNÉ DESTILÁTY, I.N.
IMDG	:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (NAPHTHA)
IATA	:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	II
Klasifikačný kód	:	F1
Štítky	:	3 (N2, F)
ADR		
Obalová skupina	:	II
Klasifikačný kód	:	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	33
Štítky	:	3
RID		
Obalová skupina	:	II
Klasifikačný kód	:	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	33
Štítky	:	3
Poznámky	:	SP640CD: Osobitné ustanovenie 640D
IMDG		
Obalová skupina	:	II
Štítky	:	3
IATA		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Obalová skupina : II
Štítky : 3

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Zvláštne odporúčenia: Pozrite kapitolu č. 7, Zaobchádzanie a skladovanie, pre špecifické podmienky o ktorých musia byť používatelia informovaní alebo ich musia spĺňať v súvislosti s prepravou.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Pravidlá MARPOL (kontaminácia morského prostredia) platia pre veľké dodávky prepravované po mori.

Ďalšie informácie : Tento produkt sa normálne prepravuje pod atmosférou dusíka. Dusík je neviditeľný plyn bez zápachu. Vystavenie atmosfére obohatenej o dusík spôsobuje pokles dostupnej koncentrácie kyslíka a môže viesť k zaduseniu až smrti. Ak vstupujú do uzavretých priestorov, sú pracovníci povinní striktne dodržiavať bezpečnostné predpisy.

Tento výrobok sa preváža v rámci MARPOL Prílohy I.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Produkt nepodlieha autorizácii podľa nariadenia REACH.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 100 %

Iné smernice.:

Informácie o právnych predpisoch nemusia byť úplné. Na túto látku sa môžu vzťahovať aj iné predpisy.

Výrobok podlieha zákonu č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov na základe smernice Seveso III (2012/18/EÚ).

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.

Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov. Zákon NR SR č. 90/2017 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona NR SR č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení. NV SR č. 355/2006, 300/2007 a 471/2011 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL : Uvedený

IECSC : Uvedený

KECI : Uvedený

TSCA : Uvedený

AIIC : Uvedený

ENCS : Uvedený

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

NZIoC : Uvedený

PICCS : Uvedený

TCSI : Uvedený

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text iných skratiek

EU HSPA	: OEL založené na metódach Európskych procedúr pre hydrouhľicitanové rozpúšťadlá (CEFIC-HSPA).
SI OEL	: Slovakia. Biologické medzné hodnoty
EU HSPA / TWA	: 8-hr TWA

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECL - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Odporúčania na odbornú prípravu : Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštrukčnú operátorovi.

Iné informácie : Podrobnejšie poradenstvo a návody v záležitostiach REACH, môžete získať na internetových stránkach CEFIC: <http://cefic.org/Industry-support>.
Látka nespĺňa kritériá skríningu na stálosť, bioakumuláciu a toxicitu, a preto sa nepovažuje za PBT alebo za vPvB.

Zvislá línia (!) na ľavom okraji znamená zmenu oproti predchádzajúcej verzii.

Tento výrobok je klasifikovaný ako H304 (môže byť smrteľný v prípade požitia alebo vdýchnutia). Riziko sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia. Riziko vyplývajúce z vdýchnutia sa vzťahuje výlučne na fyzikálno-chemické vlastnosti látky. Riziko je preto možné kontrolovať zavedením opatrení na riadenie rizika upravených pre toto špecifické riziko a zahrnutých do Kapitoly 8 SDS. Nebol predložený scenár možného rizika.

Tento výrobok je klasifikovaný ako R66 / EUH066 (opakovaná expozícia môže zapríčiniť suchosť alebo popraskanie pokožky). Riziko súvisí s potenciálnym opakovaným alebo dlhodobým kontaktom s pokožkou. Riziko vyplývajúce s takýmto kontaktom súvisí výhradne s fyzikálno-chemickými vlastnosťami tejto látky. Toto riziko môže byť preto kontrolované uplatnením opatrení na riadenie rizík špecificky upravených pre toto konkrétne nebezpečenstvo a uvedených v kapitole 8 tohto SDS. Scenár expozície nie je uvedený.

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Uvádzané údaje pochádzajú, nie však výhradne, z jedného či niekoľkých informačných zdrojov (napr. toxikologické údaje od spoločnosti Shell Health Services, údaje od dodávateľov materiálu, CONCAWE, z databázy EU IUCLID, nariadenia ES 1272 atď.).

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336

Proces klasifikácie:

Na základe skúšobných údajov.
Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.
Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.
Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Aquatic Chronic 2	H411	zistenia. Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.
-------------------	------	--

Identifikované použitia podľa Systému popisovača použitia

Použitia - pracovník

Názov : výroba látky- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Distribúcia látok- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Príprava a (pre)balenie látok a zmesí- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniach- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniach- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : použitie v čiasticiach prostriedkoch- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : použitie v čiasticiach prostriedkoch- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : mazivá- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : mazivá- PriemyselNízke uvoľnenie do životného prostredia

Použitia - pracovník

Názov : mazivá- PriemyselVysoké uvoľnenie do životného prostredia

Použitia - pracovník

Názov : Kvapaliny na prácu s kovmi / olej na valcovanie- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Kvapaliny na prácu s kovmi / olej na valcovanie- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : Použite ako spojovací a oddeľovací prostriedok- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použite ako spojovací a oddeľovací prostriedok- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : Použite ako palivo- Priemyselná

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Použitia - pracovník

Názov : Použite ako palivo- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : Funkčné kvapaliny- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Funkčné kvapaliny- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : Použitie v laboratóriách- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použitie v laboratóriách- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : Produkcia a spracovanie gumy- Priemyselná

Identifikované použitia podľa Systému popisovača použitia

Použitia - spotrebiteľ

Názov : Použitia v nanášaniach
- spotrebiteľ

Použitia - spotrebiteľ

Názov : použitie v čiasticiach prostriedkoch
- spotrebiteľ

Použitia - spotrebiteľ

Názov : mazivá
- spotrebiteľ
Nízke uvoľnenie do životného prostredia

Použitia - spotrebiteľ

Názov : mazivá
- spotrebiteľ
Vysoké uvoľnenie do životného prostredia

Použitia - spotrebiteľ

Názov : Použite ako palivo
- spotrebiteľ

Použitia - spotrebiteľ

Názov : Funkčné kvapaliny
- spotrebiteľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000881	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	výroba látky- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU8, SU9 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Rozsah procesu	Výroba látky či jej používanie ako medziproduktu alebo procesnej chemikálie, alebo extrakčného činidla. Zahŕňa recykláciu/regeneráciu, presuny materiálu, skladovanie, údržbu a nakladanie (vrátane morských lodí/člnov, železničných vozňov a cestných automobilov a veľkoobjemových kontajnerov).

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesuPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravy(otvorené systémy)PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravy(uzavreté systémy)PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	3,300
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	3,300
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	33,000
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	100
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	5,0E-02
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	3,0E-04
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0E-04
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkovodným sediment.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	90
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	1,6E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	1,0E+04
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Počas výroby nevzniká žiaden odpad látok.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
Počas výroby nevzniká žiaden odpad látok.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Bloková metóda pre uhlíkovíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrisk.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. Dodostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky. Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000882	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Distribúcia látok- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU8, SU9 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Rozsah procesu	Naloženie (vrátane námornej/vnútrozemskej lode, koľajového/cestného vozidla a kontajnerov IBC) a prebalenie (vrátane sudov a malých balení) látky vrátane jej vzorkovania, skladovania, vykladania, roztriedenia a príslušných laboratórnych činností.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesuPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravy(uzavreté systémy)PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravy(otvorené systémy)PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie kovových sudov a malých obalovPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Lahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	10
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,002
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,02
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	1
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	20
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1E-03
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1E-05
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1E-05
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	90
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	6,0E+04
predpokladaná miera odpadových vôd v domáciach čističkách (m3/d):	2,3E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky. Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000883	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Príprava a (pre)balenie látok a zmesí- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU10 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC2, ESVOG SpERC 2.2.v1
Rozsah procesu	príprava, balenie a prebalovanie látky a jejzmesí v hromadných alebo kontinuálnych procesoch vrátane skladovania, miešania, tabletovania, tlače, peletizácie, extrúzie, balenia v malom alebo veľkom rozsahu, vzorkovania, údržby

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahrňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené)	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1 Dátum revízie: 09.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772 Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

systémy)PROC4	
Dávkové procesy pri zvýšených teplotáchOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesuPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravyPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešacie operácie (otvorené systémy)PROC5	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučnePremiestnenie/vylievanie z kontajnerovNešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávkovŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Výroba alebo príprava výrobku tabletovaním, lisovaním, vytlačovaním alebo peletizáciouPROC14	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie kovových sudov a malých obalovPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2		Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB		
Prevažne hydrofóbny		
Ľahko biologicky odbúrateľný.		
Použité množstvá		
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:		0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):		61
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:		1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):		61
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):		6,1E+03
Početnosť a dĺžka použitia		
Kontinuálne uvoľňovanie.		
Emisné dni (dni/rok):		10
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík		
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::		10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:		100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia		
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):		0,025

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,0002
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,0001
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobený sladkovodný sediment.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiacu stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	4,9E+05
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2,0E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Bloková metóda pre uhľovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

--

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkové podmienky v odstavci 2. Dodístupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky. Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.	
Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.	
Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.	
ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000884	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníach- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nanášaníach vrstiev (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane príjmu materiálu, skladovania, prípravy a prelievania veľkého množstva a polovičného množstva tovaru, nanášania striekaním, valčekovania, manuálneho striekania, máčania, pretekania, tekutých vrstiev vo výrobných linkách ako aj tvorby vrstvy) a čistenie zariadenia, údržba a príslušné laboratórne práce.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	problémy. počas činností s vysokým šírením, ktoré vedú pravdepodobne k podstatnému úniku aerosólu (napr. striedanie) môže byť potrebné nosenie ďalších opatrení na ochranu pokožky ako napr. nepriepustný odev a ochrana tváre.
Obecné expozície (uzavreté systémy) PROC1	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (uzavreté systémy) s odberom vzoriek Použitie v systémoch s krytou manipuláciou PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvorba vrstvy - rýchle schnutie, dotvrdzovanie a iné technológie (uzavreté systémy) Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolía). PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešacie operácie (uzavreté systémy) Použitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciou PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvorba filmu - sušenie vzduchom PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na použitie Miešacie operácie (otvorené systémy) PROC5	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Rozprašovanie (automatické/robotické) PROC7	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Ručne Rozprašovanie PROC7	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiálu Nešpecializovaný objekt PROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiálu Špecializovaný objekt PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Aplikácia valčekom, rozstrikávaním, polievaním PROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Máčanie, ponáranie a polievanie PROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnosti PROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiálu Prepravy kovových sudov/dávk Premiestnenie/vylievanie z kontajnerov PROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Výroba alebo príprava výrobku tabletovaním, lisovaním, vytlačovaním alebo peletizáciou PROC14	Neidentifikované žiadne špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadení PROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

SkladovaniePROC1	Látku uskladnite v uzavretom systéme.
------------------	---------------------------------------

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	540
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	540
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	2,7E+04
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	20
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,98
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	7,0E-04
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkovodným sediment.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	90
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	79,4
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	1,4E+05
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2,0E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladanias odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DNEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkovopodmienky v odstavci 2. Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky. Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.
Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.
ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000885	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníach- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nanášaníach vrstiev (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane príjmu materiálu, skladovania, prípravy a prelievania veľkého množstva a polovičného množstva tovaru, nanášania striekaním, valčekovania, natierania manuálneho striekania alebo podobných postupov ako aj tvorby vrstvy) a čistenie zariadenia, údržba príslušné laboratórne práce.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	počas činností s vysokým šírením, ktoré vedú pravdepodobne k podstatnému úniku aerosólu (napr. striekanie) môže byť potrebné nosenie ďalších opatrení na ochranu pokožky ako napr. nepriepustný odev a ochrana tváre.
Obecné expozície (uzavreté systémy) PROC1	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov. Použitie v systémoch s krytou manipuláciou PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Všeobecná expozícia. Použitie v systémoch s krytou manipuláciou PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na použitie PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvorba filmu - sušenie vzduchom PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na použitie PROC5	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiálu Prepravy kovových sudov/dávok Nešpecializovaný objekt PROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiálu Prepravy kovových sudov/dávok Špecializovaný objekt PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Aplikácia valčekom, rozstrikávaním, polievaním PROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Ručne Rozprašovanie Vnútorný PROC11	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Máčanie, ponáranie a polievanie PROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnosti PROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Ručné aplikácie - prstové farby, pastelové farby, lepidlá PROC19	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Skladovanie PROC1	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	90
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	4,5E-02

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	1,2E-01
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie:	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,98
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	0,01
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	0,01
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia >= (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	4,0E+03
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2,0E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhl'ovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2.
Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky.
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.
Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.
ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000886	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čiastiach prostriedkoch- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie ako súčasť čistiacich výrobkov vrátane prepravy zo skladu a odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob. expozície počas miešania/riedenia v pripravovacej fáze a čistiacich prácach (vrátane striekania, natierania, máčania a utierania, automatizovane alebo manuálne), príslušné čistenie a údržba zariadenia.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy. počas činností s vysokým šírením, ktorévedú pravdepodobne k podstatnému úniku aerosólu (napr. striekanie)môže byť potrebné nosenie ďalších opatrení na ochranu pokožky ako

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	napr. nepriepustný odev a ochrana tváre.
Veľkoobjemové prepravyPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Automatizované procesy s (polo)uzavretými systémami.Použitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Automatizované procesy s (polo)uzavretými systémami.Prepravy kovových sudov/dávkPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Použitie čistiacich prípravkov v uzavretých systémochPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Použitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciouPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odmasťovanie malých predmetov v čistiacej staniciPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie nízkotlakovými ostriekávačmiPROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie vysokotlakovými ostriekávačmiPROC7	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučnePovrchyČisteniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2		Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB		
Prevažne hydrofóbny		
Ľahko biologicky odbúrateľný.		
Použité množstvá		
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:		0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):		280
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:		0,36
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):		100
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):		5,000
Početnosť a dĺžka použitia		
Kontinuálne uvoľňovanie.		
Emisné dni (dni/rok):		20
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík		
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::		10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:		100

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	3E-06
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia bol spôsobené pôdou.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	70
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0,0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	6,1E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2,0E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhlíkovíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2.
Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky.
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000887	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čiastiacich prostriedkoch- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Rozsah procesu	Zahrňa použitie ako súčasť čistiacich výrobkov vrátane odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob; a expozície počas miešania/riedenia v pripravovacej fáze a čistiacich prácach (vrátane striekania, natierania, máčania a utierania, automatizovane alebo manuálne).

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahrňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak).,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy. počas činností s vysokým šírením, ktorévedú pravdepodobne k podstatnému úniku aerosólu (napr. striekanie)môže byť potrebné nosenie ďalších opatrení

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	na ochranu pokožky ako napr. nepriepustný odev a ochrana tváre.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Špecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Nešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Automatizované procesy s (polo)uzavretými systémami.Použitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Automatizované procesy s (polo)uzavretými systémami.Prepravy kovových sudov/dávkPoužitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Poloautomatický proces. (napr. poloautomatická aplikácia produktov na ošetrovanie podlahy a údržbu)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučnePovrchyČistenieMáčanie, ponáranie a polievaniePROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie nízkotlakovými ostriekávačmiValcovanie, kefovaniebez rozprašovaniaPROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie vysokotlakovými ostriekávačmiRozprašovaniePROC11	Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu).
RučnePovrchyČisteniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Ad hoc ručná aplikácia rozprašovacou súpravou, máčaním, atď.Valcovanie, kefovaniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Použitie čistiacich prípravkov v uzavretých systémochPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie lekárskeho nástrojaPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Lahko biologicky odbúrateľný.	
Použitie množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	300
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,15
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,42
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie:	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,02
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	1E-06
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia >= (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	2,1E+04
predpokladaná miera odpadových vôd v domácom čističkách (m3/d):	2,0E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky. Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.	
Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.	
Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.	
ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000888	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	mazivá- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ERC7, ESVOG SpERC 4.6a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie formulácií mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravy, obsluhy motorov apodobných výrobkov, spracovania nepodarkov, údržby zariadenia a likvidácie starého oleja.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak).,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy. počas činností s vysokým šírením, ktorévedú pravdepodobne k podstatnému úniku aerosólu (napr. striekanie)môže byť potrebné nosenie ďalších opatrení na ochranu pokožky ako napr. nepriepustný odev a ocharna tváre.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravyPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Nešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Špecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Pôvodná prvonáplň pre zariadeniePROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prevádzka a mazanie otvoreného vysokoenergetického zariadeniaPROC17PROC18	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučneValcovanie, kefovaniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Úprava ponáraním a polievánímPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovaniePROC7	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba (dielov väčších zariadení) a nastavenie strojaPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba (dielov väčších zariadení) a nastavenie strojaOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba malých položiekPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepracovanie vyradených výrobkovPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Lahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	10
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	500
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie:	
Emisné dni (dni/rok):	20
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,01
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	3E-05
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,001
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkovodným sediment.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	70
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	3,3E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
-----------------	-------------------------

Oddiel 3.1 - Zdravie

na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
-----------------	---

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DNEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2.
Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky.
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000906	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	mazivá- PriemyselNízke uvoľnenie do životného prostredia
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie formuláciám mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravy, obsluhy motorov apodobných výrobkov, spracovania nepodarkov, údržby zariadenia a likvidácie starého oleja.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy. počas činností s vysokým šírením, ktorévedú pravdepodobne k podstatnému úniku aerosólu (napr. striekanie)môže byť potrebné nosenie ďalších opatrení na ochranu pokožky ako napr. nepriepustný odev a ocharna tváre.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prevádzka vybavení, ktoré obsahujú motorový olej, alebo podobnýchPROC20	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravyPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Špecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Nešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prevádzka a mazanie otvoreného vysokoenergetického zariadeniaVnútornýPROC17	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prevádzka a mazanie otvoreného vysokoenergetického zariadeniaVonkajšíPROC17	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba (dielov väčších zariadení) a nastavenie strojaPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba (dielov väčších zariadení) a nastavenie strojaOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).Špecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba malých položiekOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).Nešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Servis motorových mazívPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučneValcovanie, kefovaniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovaniePROC11	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Úprava ponáraním a polievánímPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

--	--

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	5
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,0005
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,0025
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,0068
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	0,01
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	0,01
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich častíc na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia >= (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	3,4E+02
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu

externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.

ODDIEL 3 ODHAD VYSTAVENIA

Oddiel 3.1 - Zdravie

na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhľovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4 POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkovopodmienky v odstavci 2.
Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky.

Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000907	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	mazivá- PriemyselVysoké uvoľnenie do životného prostredia
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20, PROC 21 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie formulácií mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravy, obsluhy motorov apodobných výrobkov, spracovania nepodarkov, údržby zariadenia a likvidácie starého oleja.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy. počas činností s vysokým šírením, ktorévedú pravdepodobne k podstatnému úniku aerosólu (napr. striekanie)môže byť potrebné nosenie ďalších opatrení

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	na ochranu pokožky ako napr. nepriepustný odev a ocharna tváre.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prevádzka vybavení, ktoré obsahujú motorový olej, alebo podobnýchPROC20	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravyPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Špecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Nešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prevádzka a mazanie otvoreného vysokoenergetického zariadeniaVnútrotnýPROC17PROC18	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prevádzka a mazanie otvoreného vysokoenergetického zariadeniaVonkajšíPROC17	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba (dielov väčších zariadení) a nastavenie strojaPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba (dielov väčších zariadení) a nastavenie strojaOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).Špecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba malých položiekOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).Nešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Servis motorových mazívPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučneValcovanie, kefovaniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovaniePROC11	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Úprava ponáraním a polievanímPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	5
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,0005
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,0025
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,0068
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,6
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	0,05
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	0,05
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiaščiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	3,0E+02
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m ³ /d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu

externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.

ODDIEL 3

ODHAD VYSTAVENIA

Oddiel 3.1 - Zdravie

na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DNEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2.
Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky.

Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000908	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Kvapaliny na prácu s kovmi / olej na valcovanie- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v kovoobrábacích formuláciách (MWFs)/olejom na valcovanie v uzatvorených alebo zapúzdrených systémoch vrátane príležitostnej expozície počas prepravy, valcovacích a temperovacích postupov, rezania/spracovania, automatizovaného naniesenia ochrany pred koróziou, údržby zariadenia, vyprázdňovania a likvidácie starého oleja.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	počas činností s vysokým šírením, ktorévedú pravdepodobne k podstatnému úniku aerosólu (napr. striekanie)môže byť potrebné nosenie ďalších opatrení na ochranu pokožky ako napr. nepriepustný odev a ochrana tváre.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravyPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.PROC5PROC8bPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesuPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Operácie obrábania kovovPROC17	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Úprava ponáraním a polievanímPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovaniePROC7	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučneValcovanie, kefovaniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Automatické valcovanie/tvarovanie kovovPoužitie v systémoch s krytou manipuláciouOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Poloautomatické valcovanie/tvarovanie kovovOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC17	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Poloautomatické valcovanie/tvarovanie kovovPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníNešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Lahko biologicky odbúrateľný.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	2,1
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	2,1
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	110
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie:	
Emisné dni (dni/rok):	20
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,02
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	3E-05
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkovodným sediment.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	70
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	3,3E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

predpisy.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu

externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.

ODDIEL 3

ODHAD VYSTAVENIA

Oddiel 3.1 - Zdravie

na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DNEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkovopodmienky v odstavci 2.
Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky.

Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000909	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Kvapaliny na prácu s kovmi / olej na valcovanie- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v kovoobrábacích formuláciách (MWFs) vrátane prepravy, otvoreného a zapuzdreného rezania/spracovania, automatizovaného a manuálneho naniesenia ochrany pred koróziou, vyprázdňovania a prác na znečistených, príp. chybných tovaroch ako aj likvidácie starého oleja.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak).,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	počas činností s vysokým šírením, ktoré vedú pravdepodobne k podstatnému úniku aerosólu (napr. striekanie) môže byť potrebné nosenie ďalších opatrení na ochranu pokožky ako napr. nepriepustný odev a ochrana tváre.
Obecné expozície (uzavreté systémy) PROC1 PROC2 PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravy PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov. PROC5 PROC8a PROC8b PROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesu PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Operácie obrábania kovov PROC17	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Ručne Valcovanie, kefovanie PROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Rozprašovanie PROC11	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Úprava ponáraním a polievaním PROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadení Nešpecializovaný objekt PROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadení Špecializovaný objekt PROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Skladovanie PROC1 PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2		Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB		
Prevažne hydrofóbny		
Ľahko biologicky odbúrateľný.		
Použité množstvá		
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:		0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):		1,1
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:		5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):		5,3E-04
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):		1,4E-03

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,6
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	5,0E-02
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	5,0E-02
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavaciu stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	70
predpokladaná miera odpadových vôd v domácom čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhl'ovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2.
Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky.
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000910	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použite ako spojovací a oddeľovací prostriedok- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie ako viazač a odlučovač vrátane prepravy, miešania, aplikácie (vrátane striekania a natierania) ako aj spracovania odpadu.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy. počas činností s vysokým šírením, ktorévedú pravdepodobne k podstatnému úniku aerosólu (napr. striekanie)môže byť potrebné nosenie ďalších opatrení na ochranu pokožky ako napr. nepriepustný odev a ocharna tváre.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Veľkoobjemové prepravyPoužitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávokPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešacie operácie (uzavreté systémy)PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešacie operácie (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvarovanie vylievacích foriemPROC14	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odlievanie(otvorené systémy)Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC6	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovanieStrojPROC7	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovanieRučnePROC7	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučneValcovanie, kefovaniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Máčanie, ponáranie a polievaniePROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	30
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	30
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	1,500
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	20
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	3E-06
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM	0

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

(opatrenia manažmentu rizík)):	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišné idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste prezníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia bol spôsobené pôdou.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	80
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	9,2E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM
-----------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkové podmienky v odstavci 2. Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky. Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Oddiel 4.2 - Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.
Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.
ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000911	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použite ako spojovací a oddeľovací prostriedok- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.10b.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie ako viazač a odlučovač vrátane prepravy, miešania, aplikácie striekaním a natieraním ako aj spracovania odpadu.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy. počas činností s vysokým šírením, ktorévedú pravdepodobne k podstatnému úniku aerosólu (napr. striekanie)môže byť potrebné nosenie ďalších opatrení na ochranu pokožky ako napr. nepriepustný odev a ocharna

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	tváre.
Veľkoobjemové prepravyPoužitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávokPROC8aPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešacie operácie (uzavreté systémy)PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešacie operácie (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvarovanie vylievacích foriemPROC14	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odlievanie(otvorené systémy)Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC6	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovanieStrojPROC11	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovanieRučnePROC11	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučneValcovanie, kefovaniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2		Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB		
Prevažne hydrofóbny		
Ľahko biologicky odbúrateľný.		
Použité množstvá		
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:		0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):		4,1
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:		0,0005
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):		0,0021
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):		0,0056
Početnosť a dĺžka použitia		
Kontinuálne uvoľňovanie.		
Emisné dni (dni/rok):		365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík		
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::		10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:		100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia		
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):		0,95
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:		0,025
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):		0,025
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu		
z dôvodu odlišne idúcich čistočiek na rozdielnych miestach sa		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste prezníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobená sladká voda.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	2,7E+02
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000913	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použité ako palivo- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie ako palivo (alebo palivo Aditívum), vrátane činností ohľadne prepravy, použitia, údržby zariadenia a spracovania odpadu.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy.
Veľkoobjemové prepravyŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

objektPROC8b	
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Použité ako palivo(uzavreté systémy)PROC16	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	5
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	5
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	250
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	20
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,05
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1E-05
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkovodným sediment.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	95
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia >= (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

kal z čističiek by sa mal spaľiť, uschovať alebo spracovať.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom

Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
---	----

celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
---	----

Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	9,8E+06
---	---------

predpokladaná miera odpadových vôd v domáчих čističkách (m3/d):	2.000
---	-------

Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu

emisie spalín zohľadnené v regionálnom odhade expozície.
Emisie zo spaľovania odpadov uvažované v miestnom hodnotení miery rizika z expozície.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu

táto látka sa pri používaní spotrebuje a nevyrába žiaden odpad.

ODDIEL 3 ODHAD VYSTAVENIA

Oddiel 3.1 - Zdravie

na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4 POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2.
Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky.
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

(<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000914	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použité ako palivo- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie ako palivo (alebo palivo Aditívum), vrátane činností ohľadne prepravy, použitia, údržby zariadenia a spracovania odpadu.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy.
Veľkoobjemové prepravyŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

objektPROC8b	
natankovanieŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Použite ako palivo(uzavreté systémy)PROC16	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Lahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	5
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,0005
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,0025
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,0068
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	1E-05
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	1E-05
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia >= (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	3,5E+02
predpokladaná miera odpadových vôd v domáчих čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
emisie spalín zohľadnené v regionálnom odhade expozície. Emisie zo spaľovania odpadov uvažované v miestnom hodnotení miery rizika z expozície.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
táto látka sa pri používaní spotrebuje a nevyrába žiaden odpad.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DNEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2. Dodstúpné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky. Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.
Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.
ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000915	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Funkčné kvapaliny- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Rozsah procesu	Ako funkčné kvapaliny použité napr. káblové oleje, teplotnosné oleje, chladiace kvapaliny, izolátory, chladiace prostriedky, hydraulické kvapaliny v priemyselných zariadeniach, vrátane ich údržby a prepravy materiálu.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy.
Veľkoobjemové prepravy(uzavreté systémy)PROC1PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

sudov/dávokŠpecializovaný objektPROC8b	
Plnenie predmetov/zariadení(uzavreté systémy)PROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Nešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepracovanie vyradených výrobkovPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba zariadeniaPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
L'ahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	6
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	6
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	300
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	20
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,01
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	3E-05
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,001
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

ohrozenie životného prostredia je spôsobený sladkovodný sediment.	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0,0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	3,3E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a využitie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2. Dodstúpné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky. Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000916	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Funkčné kvapaliny- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Rozsah procesu	Ako funkčné kvapaliny použité napr. káblové oleje, teplotnosné oleje, chladiace kvapaliny, izolátory, chladiace prostriedky, hydraulické kvapaliny v pracovných náradíach, vrátane ich údržby prepravy materiálu.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy.
Prepravy kovových sudov/dávokPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Premiestnenie/vylievanie z kontajnerovPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1 Dátum revízie: 09.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772 Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.PROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prevádzka vybavení, ktoré obsahujú motorový olej, alebo podobnýchPROC20	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prevádzka vybavení, ktoré obsahujú motorový olej, alebo podobnýchOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC20	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepracovanie vyradených výrobkovPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba zariadeniaPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	4
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,0005
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,002
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,0055
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,05
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	0,025
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	0,025
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.	
kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	2,6E+02
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m ³ /d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkovopodmienky v odstavci 2. Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky. Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000918	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v laboratóriách- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 10, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC2, ERC4
Rozsah procesu	Použitie látky v priestoroch laboratória, vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výroby	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
ČisteniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Prevažne hydrofóbny	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	0,7
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,7
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	35
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	20
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,025
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,02
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,0001
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiastočiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkovodným sediment.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia >= (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	4.900
predpokladaná miera odpadových vôd v domáчих čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

predpisy.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu

externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.

ODDIEL 3

ODHAD VYSTAVENIA

Oddiel 3.1 - Zdravie

na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DNEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2.
Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky.

Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000919	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v laboratóriách- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 10, PROC 15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Rozsah procesu	Použitie malých množstiev v laboratórnom prostredí vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia, vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
ČisteniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
-------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Lahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	0,7
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,0005
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	3,5E-04
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	9,6E-04
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,5
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	0,5
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich čiaščiek na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia >= (%):	0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy. kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	40
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu

externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.

ODDIEL 3

ODHAD VYSTAVENIA

Oddiel 3.1 - Zdravie

na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2.
Dodstupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky.
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010691	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Produkcia a spracovanie gumy- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SpERC 4.19.v1
Rozsah procesu	výroba pneumatík a všeobecných výrobkov z gumy vrátane spracovania surovej (nezosieťovanej) gumy, manipulácie a miešania prísad do gúm, vulkanizácie, chladenia a záverečného spracovania.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahrňa použitie látky/ produktu do 100% (ak nie je stanovené inak),.
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Vychádza sa z používania pri vonkajšej teplote nie vyššej ako 20°C (pokiaľ nie je zadané inak). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (látky dráždiace pokožku)	Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Identifikujte potenciálne oblasti pre priamy kontakt s pokožkou. Noste rukavice (testované podľa EN374) v prípade, že predpokladáte kontakt rúk s touto látkou.. Nečistoty/rozsypané množstvá odstráňte priamo potom, keď vzniknú. okamžite umyte kožné kontaminácie. vykonajte základný tréning personálu, aby ste minimalizovali expozíciu aoznámili prípadne kožné problémy. počas činností s vysokým šírením, ktorévedú pravdepodobne k podstatnému úniku aerosólu (napr. striekanie)môže byť potrebné nosenie ďalších opatrení

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	na ochranu pokožky ako napr. nepriepustný odev a ochrana tváre.
Prenosy materiálu(uzavreté systémy)PROC1PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiáluPROC8bPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Navažovanie veľkých objemov(uzavreté systémy)PROC1PROC2	S látkou manipulujte v uzavretom systéme.
Navažovanie v malom merítkuPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Aditívne predmiešavaniePROC3PROC4PROC5	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Kalandrovanie (včítane Banbury)Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC6	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Lisovanie polotovarov z nevulkanizovaného kaučukuPROC14	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Skladanie pneumatiky z dielovPROC7	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
VulkanizáciaOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC6	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Chladenie vytvrdených predmetovOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC6	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Výroba predmetov ponáraním a polievánímPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Dokončovacie operáciePROC21	
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba zariadeniaPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladnite v uzavretom systéme.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	1,7E+02
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	1,7E+02
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	8,4E+03

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	20
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,01
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	3,0E-04
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0,0001
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste pre zníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkovodným sediment.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiavací stupeň účinnosti v rozsahu (%):	0
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	0,0
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta s účinnosťou (%):	0,0
Organizačné opatrenia pre zabránenie/obmedzenie uvoľňovania z miesta	
zabráňte vytečeniu neriedených látok do miestnych odpadových vôd alebo ich odtiaľ znovu získajte.	
Priemyselný kal by sa nemal dostať do prirodzenej pôdy.	
kal z čističiek by sa mal spáliť, uschovať alebo spracovať.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
nepoužiteľný, pretože nedochádza k úniku do odpadových vôd.	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96,0
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	96,0
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	3,3E+05
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m ³ /d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.

ODDIEL 3 ODHAD VYSTAVENIA

Oddiel 3.1 - Zdravie

na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4 POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Dodístupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodiť DNEL s ohľadom na kožné dráždivé účinky.
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000001145	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníach - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nanášaníach vrstiev (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane prepravy a prípravy, nanášania štetcom, manuálneho striekania alebo podobných postupov) a čistenie zariadenia.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tenzia pár > 10 Pa
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Ak nie je uvedené inak.
	Zahŕňa koncentrácie do (%): 100 %
Použité množstvá	
Ak nie je uvedené inak.	
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	13.800
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm ²):	857,5
Početnosť a dĺžka použitia	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie až do (dní/rok):	365
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	1
Zahŕňa použitie do (hodín/udalostí):	8
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.	
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³	
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, voľnočasové	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

použitie.	
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 9 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 4 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pre domácich majstrov (lepidlo na koberce, obkladačky, drevo)	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 1 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 110,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 6.390 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 6,00 hodín/udalostí
Lepidlá, utesňovacie hmoty Striekacie lepidlo	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 85,05 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 4,00 hodín/udalostí
Lepidlá, utesňovacie hmoty Utesňovacie hmoty	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 75 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 1,00 hodín/udalostí
Nemrznúce a odmrázovacie produkty Umývanie okna auta	Zahŕňa koncentrácie až do 1 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,5 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,02 hodín/udalostí
Nemrznúce a odmrázovacie produkty Liatie v radiátoroch	Zahŕňa koncentrácie až do 10 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.000 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Nemrznúce a odmrázovacie produkty Zámkovacie odmrázovacie zariadenie	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 214,40 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 4 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,25 hodín/udalostí
Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov) (Len spojivo). Výrobky na umývanie a pranie	Zahŕňa koncentrácie až do 5 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,50 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 15 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,50 hodín/udalostí
Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov) (Len spojivo). čistič tekutín (viacúčelový čistič, zdravotný čistič, čistiaci prostriedok na podlahy, čistič na sklo,	Zahŕňa koncentrácie až do 5 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

čistič kobercov, čistič kovov)	
	Zahŕňa použitie do 128 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,50 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 27 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov) (Len spojivo). čistiaci spreje (viacúčelový čistič, čistič skla)	Zahŕňa koncentrácie až do 15 %
	Zahŕňa použitie do 128 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 35 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodu viažúce latexová farba steny	Zahŕňa koncentrácie až do 1,5 %
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.760 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 2,20 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodný lak bohatý na rozpúšťadlá s vysokým obsahom tuhých látok	Zahŕňa koncentrácie až do 27,5 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 744 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1 Dátum revízie: 09.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772 Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	Zahŕňa expozíciu až do 2,20 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Aerosólová rozprašovacia nádoba	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 2 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 215 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Odstraňovač (odstraňovač farieb, lepidla, tapiet, tesniacich prostriedkov)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 3 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,50 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 491 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 2,00 hodín/udalostí
plniace látky a tmel Výplne a tmel.	Zahŕňa koncentrácie až do 2 %
	Zahŕňa použitie do 12 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 85 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 4,00 hodín/udalostí
plniace látky a tmel Malta a vyrovnávač podlahy	Zahŕňa koncentrácie až do 2 %
	Zahŕňa použitie do 12 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,50 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 13.800 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 2,00 hodín/udalostí
plniace látky a tmel Modelovacia masa	Zahŕňa koncentrácie až do 1 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 254,40 cm2
	na každú aplikáciu sa prijme prehltnuté množstvo vo veľkosti 1 g
Farby na maľovanie prstom Farby na maľovanie prstom	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 254,40 cm2
	na každú aplikáciu sa prijme prehltnuté množstvo vo veľkosti 1,35 g
Produkty na úpravu nekovových povrchov Vodu viažúce latexová farba steny	Zahŕňa koncentrácie až do 1,5 %
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.760 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 2,20 hodín/udalostí
Produkty na úpravu nekovových povrchov Vodný lak bohatý na rozpúšťadlá s vysokým obsahom tuhých látok	Zahŕňa koncentrácie až do 27,5 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 744 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 2,20 hodín/udalostí
Produkty na úpravu nekovových povrchov Aerosólová rozprašovacia nádoba	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 2 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 215 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Produkty na úpravu nekovových povrchov Odstraňovač (odstraňovač farieb, lepidla, tapiet, tesniacich prostriedkov)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 3 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 857,50 cm ²
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 491 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Zahŕňa expozíciu až do 2,00 hodín/udalostí
Atrament a tonery Atrament a toner	Zahŕňa koncentrácie až do 10 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 71,40 cm ²
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 40 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Zahŕňa expozíciu až do 2,20 hodín/udalostí
Produkty na činenie kože, farbenie, konečnú úpravu, impregnáciu a starostlivosť o kožu Vosková politúra (podlaha, nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 29 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 430,00 cm ²
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 56 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Zahŕňa expozíciu až do 1,23 hodín/udalostí
Produkty na činenie kože, farbenie, konečnú úpravu, impregnáciu a starostlivosť o kožu Striekacia politúra (nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 8 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 430,00 cm ²
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 56 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

vypúšťané produkty Tekutiny	
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.200 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Pasty	Zahŕňa koncentrácie až do 20 %
	Zahŕňa použitie do 10 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 34 g
	Zahŕňa expozíciu až do 4 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Spreje	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 73 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Leštidlá a vosky Vosková politúra (podlaha, nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 29 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 430,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 142 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 1,23 hodín/udalostí
Leštidlá a vosky Striekacia politúra (nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 8 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 430,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 35 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Farbivá, produkty na konečnú úpravu a impregnáciu textilu vrátane bielidiel a ďalších pomôcok pri spracovaní	Zahŕňa koncentrácie až do 10 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 857,50 cm ²
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 115 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Zahŕňa expozíciu až do 1,00 hodín/udalostí

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Lahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	270
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,14
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,37
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,985
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	0,01
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	0,005
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
ohrozenie životného prostredia bol spôsobené pôdou.	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	9.600
predpokladaná miera odpadových vôd v domáчих čističkách (m ³ /d):	2,0E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

predpisov.

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
----------	------------------

Oddiel 3.1 - Zdravie

na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
--

Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.
--

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
----------	---

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkového podmienky v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
--

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
--

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
--

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.
--

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000001148	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čistiacich prostriedkoch - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa všeobecnú expozíciu od spotrebiteľov z používania prostriedkov v domácnosti, ktoré sa predávajú ako pracie a čistiace prostriedky, aerosóly, nátery, odmrázovače, mazacie prostriedky a upravnovače vzduchu.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tenzia pár > 10 Pa
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Ak nie je uvedené inak.
	Zahŕňa koncentrácie do (%): 100 %
Použité množstvá	
Ak nie je uvedené inak.	
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	13.800
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm ²):	857,5
Početnosť a dĺžka použitia	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie až do (dní/rok):	365
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	1
Zahŕňa použitie do (hodín/udalostí):	8
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.	
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³	
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Produkty na čistenie vzduchu Úprava vzduchu s okamžitým účinkom	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

(aerosólové spreje)	
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 4 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,1 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,25 hodín/udalostí
Produkty na čistenie vzduchu Úprava vzduchu s okamžitým účinkom (aerosólové spreje) pesticídy (Len spojivo).	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 4 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,5 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,25 hodín/udalostí
Produkty na čistenie vzduchu Úprava vzduchu s trvalým účinkom (tuhý a kvapalný)	Zahŕňa koncentrácie až do 10 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,70 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,48 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 8,00 hodín/udalostí
Produkty na čistenie vzduchu Úprava vzduchu s trvalým účinkom (tuhý a kvapalný) pesticídy (Len spojivo).	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,70 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,48 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 8,00 hodín/udalostí
Nemrznúce a odmrázovacie produkty Umývanie okna auta	Zahŕňa koncentrácie až do 1 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 0,5 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,02 hodín/udalostí
Nemrznúce a odmrázovacie produkty Liatie v radiátoroch	Zahŕňa koncentrácie až do 10 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.000 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Nemrznúce a odmrázovacie produkty Zámkovacie odmrázovacie zariadenie	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 214,40 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 4 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,25 hodín/udalostí
Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov) (Len spojivo).	Zahŕňa koncentrácie až do 5 %
Výrobky na umývanie a pranie	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,50 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 15 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,50 hodín/udalostí
Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov) (Len spojivo).	Zahŕňa koncentrácie až do 5 %
čistič tekutín (viacúčelový čistič, zdravotný čistič, čistiaci prostriedok na podlahy, čistič na sklo, čistič kobercov, čistič	Zahŕňa použitie do 128 deň/rok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

kovov)	
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,50 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 27 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov) (Len spojivo).	Zahŕňa koncentrácie až do 15 %
čistiace spreje (viacúčelový čistič, čistič skla)	Zahŕňa použitie do 128 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 35 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodu viažúce latexová farba steny	Zahŕňa koncentrácie až do 1,5 %
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.760 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní. 20
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 2,2 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodný lak bohatý na rozpúšťadlá s vysokým obsahom tuhých látok	Zahŕňa koncentrácie až do 27,5 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 744 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní. 2,20
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 2,2 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Aerosólová rozprašovacia nádoba	
	Zahŕňa použitie do 2 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 215 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Odstraňovač (odstraňovač farieb, lepidla, tapiet, tesniacich prostriedkov)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 3 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,5 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 491 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 2 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Tekutiny	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.200 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Pasty	Zahŕňa koncentrácie až do 20 %
	Zahŕňa použitie do 10 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 34 g
	Zahŕňa expozíciu až do 4 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Spreje	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 73 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) Výrobky na umývanie a pranie	Zahŕňa koncentrácie až do 5 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,50 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 15 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,50 hodín/udalostí
Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) čistič tekutín (viacúčelový čistič, zdravotný čistič, čistiaci prostriedok na podlahy, čistič na sklo, čistič kobercov, čistič kovov)	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 857,50 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 27 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) čistiace spreje (viacúčelový čistič, čistič skla)	Zahŕňa koncentrácie až do 15 %
	Zahŕňa použitie do 128 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 35 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Produkty na zváranie a spájkovanie (s tavenými nátermi alebo taviacimi jadrami), produkty na	Zahŕňa koncentrácie až do 20 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

tavenie	
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 12 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 1,00 hodín/udalostí

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	20
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,0005
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,01
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,027
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,95
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	0,025
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	0,025
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	1,1E+03
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhl'ovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkového podmienky v odstavci 2.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000001152	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	mazivá - spotrebiteľ Nízke uvoľnenie do životného prostredia
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC1, PC24, PC31 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie spotrebiteľa vo formuláciách mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravných operácií, obstaraní, prevádzky motorov a podobných výrobkov, údržby vybavenia a likvidácie starého oleja.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tenzia pár > 10 Pa
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Ak nie je uvedené inak.
	Zahŕňa koncentrácie do (%): 100 %
Použité množstvá	
Ak nie je uvedené inak.	
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	13.800
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm ²):	857,5
Početnosť a dĺžka použitia	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie až do (dní/rok):	365
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	1
Zahŕňa použitie do (hodín/udalostí):	8
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Ak nie je uvedené inak. Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³ Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, voľnočasové použitie.	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 9 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 4,00 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pre domácich majstrov (lepidlo na koberce, obkladačky, drevo)	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 1 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 110,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 6.390 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 6,00 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
Lepidlá, utesňovacie hmoty Striekacie lepidlo	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 85,05 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 4,00 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
Lepidlá, utesňovacie hmoty Utesňovacie hmoty	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 75 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 1,00 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Tekutiny	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.200 g

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1 Dátum revízie: 09.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772 Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Pasty	Zahŕňa koncentrácie až do 20 %
	Zahŕňa použitie do 10 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 34 g
	Zahŕňa expozíciu až do 4 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Spreje	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 73 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
Leštidlá a vosky Vosková politúra (podlaha, nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 29 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 430,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 142 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 1,23 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
Leštidlá a vosky Striekacia politúra (nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 8 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 430,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 35 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
L'ahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	4
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,0005
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,002
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,0055
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie:	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	0,01
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	0,01
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	2,7E+02
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Bloková metóda pre uhľovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrisk.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Variant vystavenia - pracovník

300000001154	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	mazivá - spotrebiteľ Vysoké uvoľnenie do životného prostredia
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC1, PC24, PC31 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie spotrebiteľa vo formuláciách mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravných operácií, obstaraní, prevádzky motorov a podobných výrobkov, údržby vybavenia a likvidácie starého oleja.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tenzia pár > 10 Pa
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Ak nie je uvedené inak.
	Zahŕňa koncentrácie do (%): 100 %
Použité množstvá	
Ak nie je uvedené inak.	
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	13.800
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm ²):	857,5
Početnosť a dĺžka použitia	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie až do (dní/rok):	365
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	1
Zahŕňa použitie do (hodín/udalostí):	8
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.	
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³	
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, voľnočasové použitie.	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 9 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 4,00 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
Lepidlá, utesňovacie hmoty Lepidlá, použitie pre domácich majstrov (lepidlo na koberce, obkladačky, drevo)	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 1 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 110,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 6.390 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 6,00 hodín/udalostí
Lepidlá, utesňovacie hmoty Striekacie lepidlo	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 85,05 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 4,00 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
Lepidlá, utesňovacie hmoty Utesňovacie hmoty	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 35,73 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 75 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 1,00 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Tekutiny	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.200 g

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1 Dátum revízie: 09.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772 Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Pasty	Zahŕňa koncentrácie až do 20 %
	Zahŕňa použitie do 10 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 34 g
	Zahŕňa expozíciu až do 4 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Spreje	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 6 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 428,75 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 73 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
Leštidlá a vosky Vosková politúra (podlaha, nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 29 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 430,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 142 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 1,23 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
Leštidlá a vosky Striekacia politúra (nábytok, topánky)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %
	Zahŕňa použitie do 8 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 430,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 35 g
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
L'ahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	4
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,0005
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,002
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,0055
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie:	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,6
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	0,05
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	0,05
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	2,5E+02
predpokladaná miera odpadových vôd v domáчих čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu	
externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
Bloková metóda pre uhľovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia
2.1

Dátum revízie:
09.03.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800001005772

Dátum posledného vydania: 23.08.2022
Dátum tlače 15.03.2023

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000001155	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použite ako palivo - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitia spotrebiteľa v kvapalných palivách.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobu	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tenzia pár > 10 Pa
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Ak nie je uvedené inak.
	Zahŕňa koncentrácie do (%): 100 %
Použité množstvá	
Ak nie je uvedené inak.	
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	13.800
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm ²):	857,5
Početnosť a dĺžka použitia	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie až do (dní/rok):	365
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	1
Zahŕňa použitie do (hodín/udalostí):	8
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.	
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³	
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Pohonné hmoty Kvapalina: Natankovanie vozidiel	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 52 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 210,00 cm ²
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	37.500 g
	Zahŕňa vonkajšie použitia.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 100 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,05 hodín/udalostí
Pohonné hmoty Tekuté natankovanie skútrov	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 52 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 210 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 3.750 g
	Zahŕňa vonkajšie použitia.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 100 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,03 hodín/udalostí
Pohonné hmoty Kvapalina, Použitie v záhradnom vybavení	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 26 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 750 g
	Zahŕňa vonkajšie použitia.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 100 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 2,00 hodín/udalostí
Pohonné hmoty Kvapalina: Natankovanie záhradného príslušenstva	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 26 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 420,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 750 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,03 hodín/udalostí
Pohonné hmoty Kvapalina: Palivo do vykurovacieho telesa	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 210,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 3.000 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,03 hodín/udalostí
Pohonné hmoty Kvapalina: Lampový olej	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	Zahŕňa použitie do 52 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 210,00 cm ²
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 100 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m ³
	Zahŕňa expozíciu až do 0,01 hodín/udalostí

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	29
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,0005
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,015
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,04
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	0,00001
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	0,00001
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	2,0E+03
predpokladaná miera odpadových vôd v domácom čističikách (m ³ /d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
emisie spalín zohľadnené v regionálnom odhade expozície.	
Emisie zo spaľovania odpadov uvažované v miestnom hodnotení miery rizika z expozície.	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Bloková metóda pre uhlíkovíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienok v odstavci 2.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000001156	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Funkčné kvapaliny - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC16, PC17 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Rozsah procesu	Použitie spečatených predmetov, ktoré obsahujú funkčné kvapaliny ako napr. teplotnosné oleje, hydraulické kvapaliny, chladiace prostriedky.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
-----------------	---

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výroby	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pár > 10 Pa
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Ak nie je uvedené inak.
	Zahŕňa koncentrácie do (%): 100 %
Použitie množstvá	
Ak nie je uvedené inak.	
Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g):	13.800
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm ²):	857,5
Početnosť a dĺžka použitia	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie až do (dní/rok):	4
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):	1
Zahŕňa použitie do (hodín/udalostí):	0,17
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Ak nie je uvedené inak.	
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.	
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m ³	
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Kvapaliny prenášajúce teplo Tekutiny	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm ²): 468,00

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

	cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.200 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Hydraulické kvapaliny Tekutiny	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dni používania
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 468,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 2.200 g
	zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34 m3) pri typickom vetraní.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	2
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,0005
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,001
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,0027
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	365
Faktory životného prostredia neovplyvnené riadením rizík	
Lokálny faktor riedenia sladkej vody::	10
Lokálny faktor riedenia morskej vody:	100
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie životného prostredia	
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	0,05
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	0,025
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	0,025
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladkou vodou.	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	96
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	3,0E+02
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	2.000
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania odpadom pre likvidáciu	
Externá úprava a likvidácia odpady s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

SBP 80/110 LNH

Verzia 2.1	Dátum revízie: 09.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800001005772	Dátum posledného vydania: 23.08.2022 Dátum tlače 15.03.2023
---------------	------------------------------	--	--

predpisy.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa externej obnovy odpadu

externý odber a zužitkovanie odpadu s ohľadom príslušných lokálnych a/alebo národných predpisov.

ODDIEL 3

ODHAD VYSTAVENIA

Oddiel 3.1 - Zdravie

na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Bloková metóda pre uhlíkovodíky (HBM) sa používa na výpočet expozície do životného prostredia s modelom petrorisk.

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

očakávaná expozícia neprekročí hodnoty DNEL/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkových podmienky v odstavci 2.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

Potrebný výkon odlučovania pre odpadové vody sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste a cudzích technológií, buď samostatne alebo v kombinácii.

Potrebný výkon odlučovania pre ovzdušie sa dá dosiahnuť použitím technológií na mieste, buď samostatne alebo v kombinácii.

ďalšie detaily k nastaveniam a kontrolným technológiám nájdete v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).