

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: ShellSol A100 Low Cumene
Kód výrobku	: Q7591
Registračné číslo EU	: 01-2119455851-35-0000
Synonymá	: Uhľovodíky, C9, aromatické

č. ES : 918-668-5

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 telefonní číslo je dostupné 24 hodín denne, 7 dní v týždni)

Iné informácie	: ShellSol je chránená obchodná značka vlastnená Shell Trademark Management B.V. a Shell Brands Inc. a používaná spoločnosťmi patriacimi do Shell plc.
----------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3,
Dýchacie cesty

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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:
H226 Horľavá kvapalina a pary.
ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ:
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích
ciest.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
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 : **Prevenia:**
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov,
iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej
elektriny.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/
aerosólov.

Odozva:

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P331 Nevývolávajte zvracanie.

Skladovanie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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.

Možnosť zranenia orgánu alebo orgánových systémov z predĺženom vystavenia; ďalšie údaje nájdete v Kapitole 11. Cielové orgány:

Sluchový systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES	Koncentrácia (% w/w)
Uhlíkovodíky, C9, aromatické	Neprirodzené 918-668-5	<= 100

Ďalšie informácie

Obsahuje:

Chemický názov	Identifikačné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
kumén	98-82-8, 202-704-5	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	>= 0 - <= 0,099
benzén	71-43-2, 200-753-7	Flam. Liq.2; H225	>= 0 - < 0,1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

		Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412	
--	--	---	--

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, preveďte 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 sčervenaní pokožky, opuchu, bolestiam a/alebo tvorbe pľuzgierov, preveďte 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 dávnenie: Kvôli ďalšiemu ošetrovaní premiestnite postihnutú osobu preveďte do najbližšej nemocnice. Ak dôjde spontánne k dávneniu, 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Príznaky a symptómy podráždenia dýchacích ciest môžu zahŕňať dočasné pálenie v nose a krku, kašeľ a/alebo ťažkosti s dýchaním.
Vdychovanie vysokých koncentrácií môže spôsobiť zníženie funkcie centrálnej nervovej sústavy a z toho vyplývajúce točenie hlavy, bolesť hlavy, bolesť žalúdka a stratu koordinácie. Neustále vdychovanie môže spôsobiť bezvedomie až smrť.

Môžu vzniknúť príznaky a symptómy podráždenia, vrátane pocitu popálenia, začervenania alebo opuchnutia.

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 precitlivenosť na teplo a/alebo suchý/popraskaný vzhľad.

Sluchový systém môže byť postihnutý prechodnou stratou sluchu a/alebo zvoním v ušiach.

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 : Nepoužívajte priamy prúd vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

prostriedky

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Vyhňte 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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

v dobre vetraných priestoroch. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pokyny na výber a použitie ochranných osobných prostriedkov vid' 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 hmly. Vyhňte sa kontaktu s kožou, očami a odevom. 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. Buďte 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). Vyhňte 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Ďalšie informácie o stabilite : Teplota odporúčaná pre skladovanie:
pri skladovaní 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.
Uchovávať mimo dosah aerosolov, horľavín, oxidačných činidiel, žieravín a škodlivých alebo jedovatých látok pre životné prostredie.
Elektrostatické výboje môžu vzniknúť 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.

Obalový materiál : 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.

Zvláštne požiadavky na nádrže, zásobníky : Nerežte, nevrtajte, 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4 Dátum revízie: 28.03.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269 Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
kumén	98-82-8	NPEL priemerný	10 ppm 50 mg/m3	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
kumén		NPEL krátkodobý	50 ppm 250 mg/m3	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
kumén		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/E U
	Ďalšie informácie: Poznámka 'pokožka' uvedená pri najvyššej prípustnej hodnote vystavenia pri práci označuje možnosť prenikania značného množstva látky cez pokožku., Indikatívny			
kumén		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U
	Ďalšie informácie: Poznámka 'pokožka' uvedená pri najvyššej prípustnej hodnote vystavenia pri práci označuje možnosť prenikania značného množstva látky cez pokožku., Indikatívny			
benzén	71-43-2	TSH	1 ppm 3,25 mg/m3	SK OEL
	Ďalšie informácie: Kategória 1B - Mutagén cicavčích zárodočných buniek, Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí, Prienik cez kožu			
benzén		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m3	Shell Internal Standard (SIS) na 8-12 hodín TWA.
benzén		STEL	2,5 ppm 8 mg/m3	Shell Internal Standard (SIS) na 15 minút STEL.

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
kumén	98-82-8	2-fenyl-2-propanol: 10,6 mg/l (moč)	do dvoch hodín po pracovnej zmene	SK BAT
		2-fenyl-2-propanol: 77.6 µmol.l-1 (moč)	do dvoch hodín po pracovnej zmene	SK BAT
		2-fenyl-2-propanol:	do dvoch hodín po	SK BAT

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4 Dátum revízie: 28.03.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269 Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024

		7 mg/g kreatinínu (moč)	pracovnej zmene	
		2-fenyl-2-propanol: 5.9 µmol/mmol kreatinínu (moč)	do dvoch hodín po pracovnej zmene	SK BAT

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
ShellSol A100	Pracovníci	Kožný	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
ShellSol A100	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	150 mg/m ³
ShellSol A100	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	32 mg/m ³
ShellSol A100	Spotrebitelia	Kožný	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg
ShellSol A100	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	11 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. Potrebná úroveň ochrany a typy kontrol závisia na potenciálnom riziku expozície. Kontroly musia zodpovedať hodnoteniu rizík v miestnych podmienkach. K vhodným opatreniam radíme: 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. Keď sa materiál zahrieva, tvorí sa sprej alebo hmla a potenciálne sa zvyšuje koncentrácia vo vzduchu.

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 zachovávanie kontroly.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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: butylkaučuk Nitrilové gumenné rukavice.
Ochrana proti náhodnému postriekaniu: Nitrilové 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. 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 : Koža sa nemusí chrániť pri normálnych podmienkach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

použitia.

Na predĺžené alebo opakované vystavenia použite nepriepustný odev na exponovaných partiach tela. ak sa predpokladá opakovaná alebo dlhšia kožná expozícia látky, noste vhodné rukavice podľa EN374 a využite zamestnanecké programy na ochranu pokožky.

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

Skupenstvo	: Kvapalina.
Farba	: bezfarebný
Zápach	: aromatický
Prahová hodnota zápalu	: Údaje nie sú dostupné.
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje nie sú dostupné.
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 150 - 185 °C
Horľavosť	
Horľavosť (tuhá látka,	: Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

plyn)

Horľavosť (kvapaliny) : Horľavá kvapalina a pary.

Dolná medza výbušnosti a horná medza limit výbušnosti / horľavosti

Horný výbušný limit /
horná hranica horľavosti : 7 %(V)

Dolný výbušný limit /
Dolná hranica horľavosti : 0,6 %(V)

Teplota vzplanutia : 38 - 50 °C
Metóda: IP 170

Teplota samovznietenia : 507 °C

Teplota rozkladu
Teplota rozkladu : Údaje nie sú dostupné.

pH : Údaje nie sú dostupné.

Viskozita
Viskozita, dynamická : Údaje nie sú dostupné.

Viskozita, kinematická : Typické 0,9 mm²/s (25 °C)
Metóda: ASTM D445

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,7 - 4,5

Tlak pár : 210 - 1.300 Pa (20 °C)

Relatívna hustota : 0,87 - 0,88 (20 °C)
Metóda: ASTM D4052

Hustota : Typické 876 kg/m³ (15 °C)
Metóda: ASTM D4052

Relatívna hustota pár : 4,3

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : Údaje nie sú dostupné.

9.2 Iné informácie

Výbušné vlastnosti : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Oxidačné vlastnosti	: Údaje nie sú dostupné.
Horľavosť (kvapaliny)	: Horľavá kvapalina a pary.
Rýchlosť odparovania	: < 1 Metóda: (ASTM D 3539, nBuAc=1)
Vodivosť	: 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	: Údaje nie sú dostupné.
Molekulárna hmotnosť	: Údaje nie sú dostupné.

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Akútna orálna toxicita	: LD 50 (Potkan, samec a samice): > 2000 - <= 5000 Metóda: Prijateľná neštandardná metóda. Poznámky: Môže škodiť ak sa vdýchne.
Akútna inhalačná toxicita	: LC 50 (Potkan, samec a samice): > 2 - <= 10 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 403 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu Poznámky: LC50 vyššia ako koncentrácia skoro nasaturovaných výparov. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna dermálna toxicita	: LD 50 (Králik, samec a samice): > 2.000 mg/kg Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 402 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Poznámky	: Mierne dráždi kožu (ale nestací na klasifikáciu). Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Test(y) zhodné s usmernením OECD 405 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Poznámky	:	Mierne dráždivá. Nedostatočné na klasifikáciu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Poznámky	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Genotoxicita in vitro	:	Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 471 alebo podobné tomuto usmerneniu Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
-----------------------	---	--

	:	Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 473 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
--	---	--

	:	Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 476 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
--	---	--

Genotoxicita in vivo	:	Druh: Potkan Metóda: Test(y) zhodné s usmernením OECD 475 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
----------------------	---	--

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Karcinogenita

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Poznámky : Nádory vyvolané u zvierat sa nepovažujú za relevantné pre ľudí.
Nie je karcinogén.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikácia
Uhľovodíky, C9, aromatické	Bez klasifikácie pre karcinogenitu
kumén	Karcinogenita Kategória 1B
benzén	Karcinogenita Kategória 1A

Materiál	Iné Karcinogenita Klasifikácia
kumén	IARC: Skupina 2B: možno karcinogénny pre ľudí
benzén	IARC: Skupina 1: karcinogénny pre ľudí

Reprodukčná toxicita

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Pohlavie: samec a samice
Aplikačný postup práce: Vdychovanie

Metóda: Iné metódy smerníc.

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Spôsoby expozície	:	Vdychovanie
Cielené orgány	:	Pľúca, Centrálny nervový systém
Poznámky	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Poznámky	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Sluchový systém: predĺžená a opakovaná expozícia pri vysokých koncentráciách viedla k strate sluchu u potkanov. Oblička: mal účinok na obličky krysích samcov, čo sa nepovažuje za vypovedajúci pre ľudí.
----------	---	--

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Druh	:	Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Metóda	:	Test(y) zhodné s usmernením OECD 408 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Cielené orgány	:	Nie sú uvedené žiadne cieľové orgány.
Druh	:	Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce	:	Vdychovanie
Skúšobná atmosféra	:	Para
Metóda	:	Test(y) zhodné s usmernením OECD 452 na vykonávanie testov alebo podobné tomuto usmerneniu
Cielené orgány	:	Nie sú uvedené žiadne cieľové orgány.

Aspiračná toxicita

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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.

Ďalšie informácie

Produkt:

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

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 9,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Toxické
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,2 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Toxické
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2,9 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Toxické

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Activated sludge): > 99 mg/l
Expozičný čas: 0,16 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Prakticky netoxické:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

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

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nie sú dostupné.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Biologická odbúrateľnosť : Biodegradácia: 78 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
Poznámky: Ľahko odbúrateľný.
Rychle oxiduje fotochemickou reakciou.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Bioakumulácia : Poznámky: Obsahuje komponenty s potenciálom bioakumulovať.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

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

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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:

Uhľovodíky, C9, aromatické:

Doplňkové ekologické informácie : Nemá schopnosť spôsobiť úbytok ozónu.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: ROPNÉ DESTILÁTY, I.N. (ťažký benzín)
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Štítky	: 3 (N2, F)

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3

RID

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3

IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 3

IATA

Obalová skupina	: III
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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 striktno dodržiavať bezpečnostné predpisy.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: kumén (Číslo na zozname 28) benzén (Číslo na zozname 72, 5, 29, 28)
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).
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Produkt nepodlieha autorizácii podľa nariadenia REACH.

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

P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Iné smernice.:

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

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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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 protipožiarne 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.

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).

Národný inventár je založený na čísle CAS 64742-95-6.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL : Uvedený

IECSC : Uvedený

TSCA : Uvedený

KECI : Uvedený

PICCS : Uvedený

TCSI : Uvedený

AIIC : Uvedený

NZloC : Uvedený

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text iných skratiek

2019/1831/EU	: Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK BAT	: Slovakia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2019/1831/EU / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2019/1831/EU / STEL	: Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / TSH	: Technické smerné hodnoty

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

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; KECI - 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; TECI - Zoznam 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 inštrukcie 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 (I) na ľavom okraji znamená zmenu oproti predchádzajúcej verzii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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.).

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 : použitie v čistiacich prostriedkoch
- Priemyselná

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniach
- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : použitie v čiastiacich prostriedkoch
- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : Použitie vo vrtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach
- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : mazivá
- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : mazivá
- Priemysel
Nízke uvoľnenie do životného prostredia

Použitia - pracovník

Názov : mazivá
- Priemysel
Vysoké 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 : Použité ako spojovací a oddeľovací prostriedok
- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použité ako spojovací a oddeľovací prostriedok
- Priemysel

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Použitia - pracovník

Názov : Použitie v agrochemikáliách
- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : Použite ako palivo
- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použite ako palivo
- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : Funkčné kvapaliny
- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : Funkčné kvapaliny
- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použitia pri stavbe ciest a stavebníctve
- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : Použitie v laboratóriách
- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použitie v laboratóriách
- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : Chemikálie na úpravu vody
- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Chemikálie na úpravu vody
- Priemysel

Identifikované použitia podľa Systému popisovača použitia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Použitia - spotrebiteľ

Názov : Funkčné kvapaliny
- spotrebiteľ

Použitia - spotrebiteľ

Názov : Použite ako palivo
- spotrebiteľ

Použitia - spotrebiteľ

Názov : Použitie v agrochemikáliách
- spotrebiteľ

Použitia - spotrebiteľ

Názov : mazivá
- spotrebiteľ
Vysoké uvoľnenie do životného prostredia

Použitia - spotrebiteľ

Názov : mazivá
- spotrebiteľ
Nízke uvoľnenie do životného prostredia

Použitia - spotrebiteľ

Názov : použitie v čiasticiach prostriedkoch
- spotrebiteľ

Použitia - spotrebiteľ

Názov : Použitia v nanášaniach
- spotrebiteľ

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

Variant vystavenia - pracovník

300000000750	
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 alebo použitie ako medziprodukt, procesné chemikálie alebo extračný prostriedok. Zahŕňa opätovné použitie/znovuzískanie, prepravu, skladovanie, údržbu a nakládku (vrátane námornej/vnútrozemskej lode, cestného/kolajového vozidla a bulk 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 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
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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):	2,4E+04
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	2,4E+04
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	7,9E+04
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	300
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)):	1,0E-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 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 >= (%):	15,9
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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	1,0E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):	1,0E+04
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladanias 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 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/prevádzkovópodmienky 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000753	
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 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
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
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	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

systémy)PROC8b	
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):	850
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	2,0E-03
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	1,7
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	85
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)):	1,0E-03
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0E-05
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0E-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.	
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 (%):	90
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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	2,1E+05
predpokladaná miera odpadových vôd v domácych čističkách (m3/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 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.	

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000754	
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, ESVOC 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 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
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Dávkové procesy pri zvýšených teplotáchOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).Použitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciouPROC3		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesuPROC3		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnostiPROC15		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Veľkoobjemové prepravyPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešacie operácie (otvorené systémy)PROC5	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučnePremiestnenie/vylievanie z kontajnerovPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávokPROC8b	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):	730
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	730
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	7,3E+03
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 (podľa typických miestnych opatrení manažmentu rizika RMM v súlade so smernicou EÚ o rozpúšťadlách):	1,0E-02
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	2,0E-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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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
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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	3,1E+05
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/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 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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000755	
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 nášaniach 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 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

Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (uzavreté systémy)s odberom vzoriekPoužitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvorba vrstvy - rýchle schnutie, dotvrdzovanie a iné technológie(uzavreté systémy)Operácia sa vykonáva pri	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC2	
Miešacie operácie (uzavreté systémy)Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvorba filmu - sušenie vzduchomPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na použitieMiešacie operácie (otvorené systémy)PROC5	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Rozprašovanie (automatické/robotické)PROC7	Vykonávajú vo vetranom boxe s laminárnym prúdením vzduchu.
RučneRozprašovaniePROC7	Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Prenosy materiáluNešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiáluŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Aplikácia valčekom, rozstrikávaním, polievanímPROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Máčanie, ponáranie a polievaniePROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiáluPrepravy kovových sudov/dávokPremiestnenie/vylievanie z kontajnerovPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Výroba alebo príprava výrobku tabletovaním, lisovaním, vytlačovaním alebo pelletizáciouPROC14	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	
L'ahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	7,6E+03
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	7,6E+03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	2,5E+04
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Emisné dni (dni/rok):	300
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)):	9,8E-01
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 zadržiacu stupeň účinnosti v rozsahu (%):	90
odpadovú vodu upravujte na mieste (pred vyliatím do vody), s potrebným výkonom čistenia \geq (%):	77,7
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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	8,8E+04
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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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 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/prevádzkové 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

Variant vystavenia - pracovník

300000000757	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čiastiacich 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	Zahrňa 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 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
Veľkoobjemové prepravyNešpecializovaný 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/dávkovPoužitie v dávkových procesoch s krytou		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

manipuláciouPROC3	
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	zabezpečte dostatočné množstvo všeobecného vetrania (nie menej ako 3 do 5 výmeny vzduchu za hodinu). Obmedzenie obsahu látky v produkte do 5 %.
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):	320
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	3,2E-01
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	100
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	5,0E+03
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)):	3,0E-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 častí na rozdielnych miestach sa vypracujú pozorné odhady o uvoľňovacích procesoch.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Technické podmienky a opatrenia na mieste prezníženie alebo obmedzenie vytekania vzdušných emisií a uvoľnení do pôdy	
ohrozenie životného prostredia je spôsobené sladká voda.	
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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	8,3E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/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 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 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. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika / prevádzkových podmienok by	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000756	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaniach- 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 nášaniach 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, údržbaa 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 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
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Použitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC2		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (uzavreté systémy)Použitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC2		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na použitiePoužitie v dávkových procesoch s krytou		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

manipuláciouPROC3	
Tvorba filmu - sušenie vzduchomVonkajšíPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Tvorba filmu - sušenie vzduchomVnútnýPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na použitieVnútnýPROC5	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Príprava materiálu na použitieVonkajšíPROC5	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiáluPrepravy kovových sudov/dávokNešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prenosy materiáluPrepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Aplikácia valčekom, rozstrekávaním, polievanímVnútnýPROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Aplikácia valčekom, rozstrekávaním, polievanímVonkajšíPROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučneRozprašovanieVnútnýPROC11	Vykonávajte vo vetranom boxe alebo s odstráneným krytom. , alebo: Noste celotvárovú masku vyhovujúcu EN136 s typom filtra A/P2 alebo lepším.
RučneRozprašovanieVonkajšíPROC11	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. zabráňte činnosti s expozíciou väčšou ako 4 hodiny. Obmedzenie obsahu látky v produkte do 50 %. , alebo: Noste celotvárovú masku vyhovujúcu EN136 s typom filtra A/P2 alebo lepším.
Máčanie, ponáranie a polievanieVnútnýPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Máčanie, ponáranie a polievanieVonkajšíPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Ručné aplikácie - prstové farby, pastelové farby, lepidláVnútnýPROC19	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Ručné aplikácie - prstové farby, pastelové farby, lepidláVonkajšíPROC19	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
SkladovaniePROC1	Látku uskladnite v uzavretom systéme.
Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Lahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	2,2E+03
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	1,1
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	3,0
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):	9,8E-01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	1,0E-02
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	1,0E-02
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.	
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 >= (%):	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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	4,7E+03
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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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/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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

Variant vystavenia - pracovník

300000000758	
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	Zahŕňa 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 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
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		zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou a hodiny.
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 dávkových procesoch s krytou manipuláciouPROC3		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Poloautomatický proces. (napr.		Neidentifikované žiadne iné špecifické

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

poloautomatická aplikácia produktov na ošetrovanie podlahy a údržbu)PROC4	opatrenia.
RučnePovrchyČistenieMáčanie, ponáranie a polievaniePROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučnePovrchyČisteniePROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie nízkotlakovými ostriekávačmiValcovanie, kefovaniebez rozprašovaniaPROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie vysokotlakovými ostriekávačmiRozprašovanieVnútnýPROC11	Obmedzenie obsahu látky v produkte do 1 %.
Čistenie vysokotlakovými ostriekávačmiRozprašovanieVonkajšíPROC11	Obmedzenie obsahu látky v produkte do 1 %.
RučnePovrchyČisteniePROC10	Obmedzenie obsahu látky v produkte do 25 %.
Ad hoc ručná aplikácia rozprašovacou súpravou, máčaním, atď.Valcovanie, kefovaniePROC10	Obmedzenie obsahu látky v produkte do 25 %.
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.

Použité množstvá

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:

0,1

Regionálne množstvo použitia (tony/rok):

2,0

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:

5,0E-04

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):

1,0E-03

Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):

2,7E-03

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):

2,0E-02

Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:

1,0E-06

Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):

0

Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

uvolňovaníu	
z dôvodu odlišne idúcich čiaščiek 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 je spôsobená sladká voda.	
Nie je potrebná úprava odpadovej vody.	
emisie do ovzdušia obmedzte na typickú zadržiaci 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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	7,1
predpokladaná miera odpadových vôd v domácom čističkách (m3/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 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 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 podmienky v odstavci 2.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000783	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie vo vrtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4
Rozsah procesu	Procesy vrtania na ropných poliach a výrobné procesy (vrátane vrtných kalov a čistenia vrtov) vrátane prepravy, prípravy na mieste, obsluhy vrtacej hlavy, striasacích činností a príslušnej údržby.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Ďalšie informácie	Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 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
Veľkoobjemové prepravyŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.Špecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
(Pre)formulácia vrtného kaluPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Operácie vrtania podlahyPROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Operácia v zariadení na	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

filtráciu pevných látok - expozícia výparomPROC4	
Úprava a zneškodnenie odfiltrovaných pevných látokPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesuPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Polievanie z malých kontajnerovPROC8a	
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	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
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.	

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
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.
v dôsledku nedostatku emisií do vodného prostredia nie je možný kvantitatívny odhad na posúdenie expozície a rizika.
Kvalitatívny odhad záverov sleduje bezpečné používanie.

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
Nebolo predložené žiadne posúdenie expozície pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000784	
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, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie formulácie mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravy, obsluhy strojov/motorov a podobných výrobkov, spracovania nepodarkov, údržby zariadenia a likvidácie odpadov.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka	
Parametre výrobku		
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 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
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravyŠpecializovaný objektPROC8b		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		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

objektPROC8b	
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 polievanímPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovaniePROC7	Vykonávajúte vo vetranom boxe alebo s odstráneným krytom.
Údržba (dielov väčších zariadení) a nastavenie strojaŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba (dielov väčších zariadení) a nastavenie strojaOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).Špecializovaný objektPROC8b	Pred otvorením alebo údržbou vypustíte a vypláchnite systém.
Údržba malých položiekNešpecializovaný objektPROC8a	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	
Ľahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	700
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,14
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	100
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	5,0E+03
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)):	5,0E-03

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	3,0E-05
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0E-03
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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	2,1E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domáчих 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

--

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. 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

Variant vystavenia - pracovník

300000000785	
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 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 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
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		zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4 Dátum revízie: 28.03.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269 Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

kovových sudov a kontajnerov.Nešpecializovaný objektPROC8a	
Prevádzka a mazanie otvoreného vysokoenergetického zariadeniaVnútornýPROC17PROC18	Zaistíte podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.
Prevádzka a mazanie otvoreného vysokoenergetického zariadeniaVonkajšíPROC17	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.
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	Pred otvorením alebo údržbou vypustíte systém.
Údržba malých položiekOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).Nešpecializovaný objektPROC8a	Pred prestávkou alebo údržbou odvedte alebo inak odstráňte látku zo zariadenia.
Servis motorových mazívPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučneValcovanie, kefovaniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovaniePROC11	Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Úprava ponáraním a polievanímPROC13	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):

12

Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:

5,0E-04

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):

5,8E-03

Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):

1,6E-02

Početnosť a dĺžka použitia

Kontinuálne uvoľňovanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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 z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0E-02
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0E-02
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0E-02
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 zadržiacu úroveň 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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	41
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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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/prevádzkové 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000786	
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 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.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 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	
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		zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4 Dátum revízie: 28.03.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269 Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

kovových sudov a kontajnerov.Nešpecializovaný objektPROC8a	
Prevádzka a mazanie otvoreného vysokoenergetického zariadeniaVnútroňPROC17PROC18	Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.
Prevádzka a mazanie otvoreného vysokoenergetického zariadeniaVonkajšíPROC17	Vyvarujte sa vykonávaniu operácie dlhšie ako 4 hodiny.
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	Pred otvorením alebo údržbou vypustíte systém.
Údržba malých položiekOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).Nešpecializovaný objektPROC8a	Pred prestávkou alebo údržbou odvedte alebo inak odstráňte látku zo zariadenia.
Servis motorových mazívPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RučneValcovanie, kefovaniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovaniePROC11	Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu). zabráňte činnosti s expozíciou väčšou ako 4 hodiny. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Úprava ponáraním a polievánímPROC13	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):	12
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	5,8E-03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	1,6E-02
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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):	1,5E-01
Podiel úniku do ovzdušia zo širokého využitia (len regionálne):	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 častí 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.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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/prevádzkové 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000787	
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 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
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.PROC8bPROC5PROC9		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesuPROC8b		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4 Dátum revízie: 28.03.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269 Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024

Operácie obrábania kovovPROC17	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Úprava ponáraním a polievanímPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovaniePROC7	Minimalizujte expozíciu čiastočným zakrytím operácie alebo uzavretím zariadenia a zaistíte podtlakové vetranie u otvorov.
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	Minimalizujte expozíciu čiastočným zakrytím operácie alebo uzavretím zariadenia a zaistíte podtlakové vetranie u otvorov.
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.

Použité množstvá

Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:

0,1

Regionálne množstvo použitia (tony/rok):

10

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)):

2,0E-02

Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):

3,0E-05

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočnéuvolňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	0
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesov (zdroj) pre predchádzanie uvoľňovaniu	
z dôvodu odlišne idúcich častí častí 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 je spôsobené sladká voda.	
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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	8,3E+05
predpokladaná miera odpadových vôd v domácom čističkách (m3/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 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000788	
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, ERC8b, ESVOC SpERC 9.6b.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 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
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2PROC3		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Veľkoobjemové prepravyPROC8b		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie / príprava vybavení z kovových sudov a kontajnerov.PROC5PROC8aPROC8bPROC9		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odber vzoriek z procesuŠpecializovaný objektPROC8b		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Operácie obrábania kovovPROC17	Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu).
RučneValcovanie, kefovaniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
RozprašovaniePROC11	Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny. , alebo: Noste dýchaciu masku vyhovujúcu EN 140 s typom filtra A/P2 alebo lepším.
Úprava ponáraním a polievanímPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8aPROC8b	Pred otvorením alebo údržbou vypustíte systém.
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):	5,0
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	2,5E-03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	6,8E-03
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):	5,0E-02
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	2,5E-02
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 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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	18
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich 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 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 uhlíkové dióxy (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.	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000790	
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 výrobu			
Fyzikálna forma produktu		Kvapalina, tlak pary < 0,5 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	
Prenosy materiáluPoužitie 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).Tvorba aerosolu vplyvom zvýšenej pracovnej		Zaistíte podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

teplotyPROC6	
RozprašovanieStrojPROC7	Minimalizujte expozíciu čiastočným zakrytím operácie alebo uzavretím zariadenia a zaistíte podtlakové vetranie u otvorov.
RozprašovanieRučnePROC7	Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.
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):	70
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	70
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	3,5E+03
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)):	3,0E-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 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.	
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	80

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

v rozsahu (%):	
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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	6,5E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/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 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 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 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000791	
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, ESVOC 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 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
Veľkoobjemové prepravy Použitie v systémoch s krytou manipuláciou PROC1 PROC2 PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávok PROC8a PROC8b	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 foriem PROC14	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Odlievanie (otvorené systémy) Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). PROC6	Zaistíte podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

RozprašovanieStrojPROC11	Minimalizujte expozíciu čiastočným zakrytím operácie alebo uzavretím zariadenia a zaistíte podtlakové vetranie u otvorov. , alebo: Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
RozprašovanieRučnePROC11	Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu). zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.
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):	30
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	1,5E-02
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	4,1E-02
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):	9,5E-01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	2,5E-02
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	2,5E-02
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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	93,6
---	------

celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
---	------

Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	82
---	----

predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/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 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.

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000792	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v agrochemikáliách- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Rozsah procesu	Použitie ako agrochemickú pomôcku pre manuálne alebo strojové striekanie, zadymenie a zahml'ovanie; vrátane čistenia prístroja a likvidácie.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 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

Premiestnenie/vylievanie z kontajnerovPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Miešanie v kontajneroch.PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Ručné rozprašovanie/zahmlievaniePROC11	Noste dýchaciu masku vyhovujúcu EN 140 s typom filtra A/P2 alebo lepším.
Strojné rozprašovanie/zahmlievaniePROC11	Aplikujte vo vetranej kabíne zásobovanej filtrovaným vzduchom pod tlakom a s ochranným faktorom > 20. , alebo: Noste dýchaciu masku vyhovujúcu EN 140 s typom filtra A/P2 alebo lepším.
Ad hoc ručná aplikácia rozprašovacou súpravou, máčaním, atď.PROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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):	610
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	2,0E-03
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	1,2
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	3,4
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):	9,0E-01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	1,0E-02
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	9,0E-02
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 bol spôsobené pôdou.	
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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	4,7E+03

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/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 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/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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000793	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použite 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 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
Veľkoobjemové prepravyŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC1PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Použite ako palivo(uzavreté systémy)PROC16PROC3	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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Substancia je komplexná UVCB	
Prevažne hydrofóbny	
Lahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	15
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	1
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	15
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	750
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)):	5,0E-03
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0E-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 sladkou vodou.	
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. 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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	1,5E+06
predpokladaná miera odpadových vôd v domácom čističkách (m3/d):	2,0E+03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom pre likvidáciu	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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.
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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000794	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použite 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 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
Veľkoobjemové prepravyŠpecializovaný objektPROC8b		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný objektPROC8b		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

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):		15
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:		5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):		7,5E-03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):		2,1E-02
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):		1,0E-04
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:		1,0E-05
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):		1,0E-05
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 \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		93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):		93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):		53
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/d):		2,0E+03
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.		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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 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 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>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000796	
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 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
Prepravy kovových sudov/dávokNešpecializovaný objektPROC8a		Použite rotačné čerpadlá.
Premiestnenie/vylievanie z kontajnerovPROC9		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
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		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

podobnýchOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC20	
Prepracovanie vyradených výrobkovPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Údržba zariadeniaPROC8a	Pred otvorením alebo údržbou vypustíte systém.
SkladovaniePROC1PROC2	Látku uskladníte 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):	15
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	7,5E-03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	2,1E-02
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):	5,0E-02
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	2,5E-02
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	2,5E-02
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.	
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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	52
predpokladaná miera odpadových vôd v domácych 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/DMEL, ak budú dodržané opatrenia manažmentu rizík/prevádzkovopodmienky 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000795	
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 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
Veľkoobjemové prepravy(uzavreté systémy)PROC1PROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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	
Lahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	15
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,67
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)):	5,0E-03
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	3,0E-05
Podiel úniku do pôdy z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	1,0E-03
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.	
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 >= (%):	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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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	93,6
---	------

celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
---	------

Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	8,3E+05
---	---------

predpokladaná miera odpadových vôd v domácych čističkách (m3/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 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.

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000802	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia pri stavbe ciest a stavebníctve- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Rozsah procesu	použitie nanášaní a spojovacích prostriedkov vo výstavbe ciest a stavebnej činnosti, vrátane dláždenia, asfaltovania a pokrývania striech ako aj pripevňovanie tesniacich membrán.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 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
Prepravy kovových sudov/dávokNešpecializovaný objektPROC8a	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Prepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný objektOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia).PROC8b	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. zabráňte činnostiam s expozíciou väčšou ako 4 hodiny.
RučneValcovanie, kefovaniePROC10	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.
Strojné rozprašovanie/zahmlievanieOperácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (>	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

20°C nad teplotou okolia).PROC11	Obmedzenie obsahu látky v produkte do 50 %.
Strojné rozprašovanie/zahmlievaniePROC11	Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.
Máčanie, ponáranie a polievaniePROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Plnenie kovových sudov a malých obalovPROC9	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
Čistenie a údržba zariadeníPROC8a	Pred otvorením alebo údržbou vypustíte systém.
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
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	22
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	1,1E-02
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	3,0E-02
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):	9,5E-01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	1,0E-02
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	4,0E-02
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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	77
predpokladaná miera odpadových vôd v domácych 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 použité 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).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

Variant vystavenia - pracovník

300000000806	
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 výrobu			
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	
Laboratórne činnostiPROC15		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
ČisteniePROC10		Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
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):		2,5	
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:		0,8	
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):		2,0	
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):		100	
Početnosť a dĺžka použitia			
Kontinuálne uvoľňovanie.			
Emisné dni (dni/rok):		20	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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)):	2,5E-02
Podiel úniku do odpadových vôd z procesu (počiatočné uvoľňovanie pred RMM (opatrenia manažmentu rizík)):	2,0E-02
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.	
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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	3,1E+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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

Variant vystavenia - pracovník

300000000810	
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 výrobu	
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
Laboratórne činnostiPROC15	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
ČisteniePROC10	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.
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):	2,0
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	1,0E-03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	2,7E-03
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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):	5,0E-01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	5,0E-01
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 častí 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.	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	6,8
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.	

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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/prevádzkové 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000815	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Chemikálie na úpravu vody- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie látky na úpravu vody v priemyselnom prostredí v otvorených a uzatvorených systémoch.

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 zadane inak).		
Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.		
Prispievajúce varianty		Opatrenia na riadenie rizika
Veľkoobjemové prepravyPoužitie v systémoch s krytou manipuláciouPROC2	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
Prepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
Obecné expozície (uzavreté systémy)Použitie v dávkových procesoch s krytou manipuláciouPROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
Polievanie z malých kontajnerovPROC13	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
Údržba zariadeniaPROC8a	Pred otvorením alebo údržbou vypustíte a vypláchnite systém.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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):	55
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	0,54
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	30
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	100
Početnosť a dĺžka použitia	
Kontinuálne uvoľňovanie.	
Emisné dni (dni/rok):	300
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)):	9,5E-01
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 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 sladkovodným sediment.	
Vyžaduje sa úprava odpadových vôd na mieste.	
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 >= (%):	95,8
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	34,9
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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	95,8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	100
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m3/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 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/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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000000820	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Chemikálie na úpravu vody- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Rozsah procesu	zahŕňa použitie látky na úpravu vody v otvorených a uzatvorených systémoch.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka	
Parametre výrobu		
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	
Prepravy kovových sudov/dávokŠpecializovaný objektPROC8b	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
Obecné expozície (uzavreté systémy)PROC3	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
Obecné expozície (otvorené systémy)PROC4	Neidentifikované žiadne iné špecifické opatrenia.	
Polievanie z malých kontajnerovPROC13	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.		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	25
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	6,0E-02
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	1,5
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	4,0
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):	1,0E-02
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	9,9E-01
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 bol spôsobené pôdou.	
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	
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 >= (%):	0,7
v prípade vyprázdňovania do domovej čističky je potrebná úprava odpadovej vody z miesta.	
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	93,6
celkový účinok odstraňovania splaškov podľa miestnych a cudzích opatrení manažmentu rizík RMM (čistička nadomácom území) (%):	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	48
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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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

Potrebný výkon odľučovania 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000001122	
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. teplonosné oleje, hydraulické kvapaliny, chladiace prostriedky.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa	
Parametre výrobu		
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.	
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):		2.200
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm2):		468
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
Expozícia (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 m3		
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 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	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 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	
Lahko biologicky odbúrateľný.	
Použité množstvá	
Regionálne použiteľný podiel EÚ-tonáže:	0,1
Regionálne množstvo použitia (tony/rok):	15
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	7,5E-03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	2,1E-02
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):	5,0E-02
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	2,5E-02
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	2,5E-02
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	52
predpokladaná miera odpadových vôd v domáчих 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

--

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 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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000001121	
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, tlak pary > 10 kPa pri STP.	
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):		37.500
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm2):		420
Početnosť a dĺžka použitia		
Ak nie je uvedené inak.		
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):		1
Expozícia (hodín/udalostí):		2
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie		
Ak nie je uvedené inak.		
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.		
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3		
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 (cm2): 210,00 cm2	
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 37.500 g	
	Zahŕňa vonkajšie použitia.	
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 100 m3	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	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): 210,00 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.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,03 hodín/udalostí
Pohonné hmoty Kvapalina: Lampový olej	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 52 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 210,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 100 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3
	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):	210
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,11
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,29
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):	1,0E-04
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	1,0E-05
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	1,0E-05
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	750
predpokladaná miera odpadových vôd v domáчих čističkách (m3/d):	2,0E+03
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 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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>).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4 Dátum revízie: 28.03.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269 Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

Variant vystavenia - pracovník

300000001120	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v agrochemikáliách - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: , PC27 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie spotrebiteľa v agrochemikáliách v tekutej a tuhej forme.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa	
Parametre výrobu		
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.	
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Ak nie je uvedené inak.	
	Zahŕňa koncentrácie do (%): 50 %	
Použité množstvá		
Ak nie je uvedené inak.		
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm2):		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
Expozícia (hodín/udalostí):		4
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie		
Ak nie je uvedené inak.		
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.		
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3		
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.		
Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Hnojivá Prípravku pre trávniky a záhrady	Zahŕňa koncentrácie až do 15 %	
	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 sa prijme prehltnuté množstvo vo veľkosti 0,3 g	
	Zahŕňa expozíciu až do 4 hodín/udalostí	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4 Dátum revízie: 28.03.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269 Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

Prípravky na ochranu rastlín	Zahŕňa koncentrácie až do 15 %
	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 sa prijme prehltnuté množstvo vo veľkosti 0,3 g

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:	2,0E-03
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	4,0E-02
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	0,11
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):	9,0E-01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	1,0E-02
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	9,0E-02
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	227
predpokladaná miera odpadových vôd v domácich čističkách (m ³ /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 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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/prevádzkové 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

Variant vystavenia - pracovník

300000001119	
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 8.6c.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, tlak pary > 10 kPa pri STP.	
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):		6.390
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm2):		468
Početnosť a dĺžka použitia		
Ak nie je uvedené inak.		
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):		1
Expozícia (hodín/udalostí):		6
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie		
Ak nie je uvedené inak.		
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.		
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3		
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.		
Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Lepidlá, utesňovacie hmoty	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %	
Lepidlá, voľnočasové 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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 9 g
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa expozíciu až do 4 hodín/udalostí
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
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	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 4,00 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.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 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):	12
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	5,8E-03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	1,6E-02
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):	1,5E-01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	5,0E-02
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	5,0E-02
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
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):	2,0E+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 spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4 Dátum revízie: 28.03.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269 Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

Variant vystavenia - pracovník

300000001118	
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 výrobu		
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.	
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):		6.390
zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou (cm2):		468
Početnosť a dĺžka použitia		
Ak nie je uvedené inak.		
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):		1
Expozícia (hodín/udalostí):		6
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie		
Ak nie je uvedené inak.		
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.		
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3		
Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.		
Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Lepidlá, utesňovacie hmoty	Zahŕňa koncentrácie až do 30 %	
Lepidlá, voľnočasové 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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 9 g
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa expozíciu až do 4 hodín/udalostí
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
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	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 4,00 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.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 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):	12
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	5,8E-03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	1,6E-02
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):	1,0E-02
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	1,0E-02
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	1,0E-02
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	41
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 spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.	

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. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000001117	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čiastiacich 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, odmrazovače, mazacie prostriedky a upravovače vzduchu.

ODDIEL 2	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa	
Parametre výrobku		
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary > 10 kPa pri STP.	
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 (cm2):		857,50
Početnosť a dĺžka použitia		
Ak nie je uvedené inak.		
Zahŕňa použitie až do (dní/rok):		365
Zahŕňa použitie až do (krát/počet dní použitia):		4
Expozícia (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 m3 Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.		
Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK	
Produkty na čistenie vzduchu Úprava vzduchu s okamžitým účinkom (aerosólové spreje)	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %	
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	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.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 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.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,02 hodín/udalostí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 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, čistič kobercov, čistič kovov)	Zahŕňa koncentrácie až do 5 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	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.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 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.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodu viažúca 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 2,2 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.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 2,2 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá,	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

odstraňovače náterov Aerosólová rozprašovacia nádobá	
	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 24 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
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): 468,00 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	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
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 5 %
	Zahŕňa použitie do 1 krát/dní používania
	Zahŕňa použitie do 128 deň/rok
	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.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Produkty na zváranie a	Zahŕňa koncentrácie až do 20 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

spájkovanie (s tavenými nátermi alebo taviacimi jadrami), produkty na 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.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 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):	5,1
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	2,6E-03
Maximálna denná tonáž stanovišťa (kg/deň):	7,0E-03
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):	9,5E-01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	2,5E-02
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	2,5E-02
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	18
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 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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/prevádzkové 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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia
1.4

Dátum revízie:
28.03.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010059269

Dátum posledného vydania: 24.11.2023
Dátum tlače 04.04.2024

Variant vystavenia - pracovník

300000001109	
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, ERC8b, 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, tlak pary > 10 kPa pri STP.	
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 (cm2):		857,50
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
Expozícia (hodín/udalostí):		6
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie		
Ak nie je uvedené inak.		
Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote.		
Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3		
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 %	
	Zahŕňa použitie do 365 deň/rok	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	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
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Zahŕňa expozíciu až do 4 hodín/udalostí
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
	zabráňte použitiu pri zatvorených oknách.
	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.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 34 m3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	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 30 %
	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.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 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, čistič kobercov, čistič	Zahŕňa koncentrácie až do 5 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 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.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,17 hodín/udalostí
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Vodu viažúca 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
	Zahŕňa expozíciu až do 2,20 hodín/udalostí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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
	Zahŕňa plochu kontaktu s pokožkou až do (cm2): 254,40

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	cm2
	na každú aplikáciu sa prijme prehltnuté množstvo vo veľkosti 1 g
Farby na maľovanie prstom	Zahŕňa koncentrácie až do 1,25 %
	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 viažúcea 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.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 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
Produkty na úpravu nekovových povrchov	Zahŕňa koncentrácie až do 50 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

Odstraňovač (odstraňovač farieb, lepidla, tapiet, tesniacich prostriedkov)	
	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
Atrament a tonery	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): 71,40 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 40 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3
	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 (cm2): 430,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 56 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3
	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 (cm2): 430,00 cm2
	na každú aplikáciu sú pokryté použité množstvá až do 56 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty Tekutiny	Zahŕňa koncentrácie až do 100 %
	Zahŕňa použitie do 4 deň/rok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

	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.
	Zahŕňa použitie pri veľkosti miestnosti 20 m3
	Zahŕňa expozíciu až do 0,33 hodín/udalostí
Farbivá, produkty na	Zahŕňa koncentrácie až do 10 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

konečnú úpravu a impregnáciu textilu vrátane bielidiel a ďalších pomôcok pri spracovaní	
	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 115 g
	Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní.
	Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 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):	270
Lokálne použiteľný podiel regionálnej tonáže:	5,0E-04
ročná tonáž stanovišťa (tony/rok):	0,13
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):	9,85E-01
Podiel úniku do odpadových vôd zo širokého využitia:	1,0E-02
Podiel úniku do pôdy zo širokého využitia (len regionálne):	5,0E-03
Podmienky a opatrenia týkajúce sa programu nakladania s komunálnym odpadom	
Odhadovaný rozsah odstránenia látky z odpadových vôd pomocou domácej úpravy odpadov	93,6
Maximálne povolená tonáž stanovišťa (MSafe) zakladajúci sa na úniku po kompletnej úprave odpadovej vody (kg/d):	840
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
-----------------	-------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ShellSol A100 Low Cumene

Verzia 1.4	Dátum revízie: 28.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010059269	Dátum posledného vydania: 24.11.2023 Dátum tlače 04.04.2024
---------------	------------------------------	--	--

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

Potrebný výkon odľučovania 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>).