

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: Risella X 411
Kód výrobku	: Q6568
Registračné číslo EU	: 01-2120078782-46-0000
Synonymá	: Hydrocarbons C18-C24, isoalkanes, <2% aromatics
Č. CAS	: 1437280-85-7

Č.EK	: 940-734-7
------	-------------

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

Použitie látky/zmesi	: Rozpúšťadlo. Registrované použitia podľa REACH, pozri kapitolu 16 alebo prílohy.
----------------------	---

Nedoporučované použitia	: Tento produkt sa nesmie použiť v aplikácii inej ako hore uvedenej bez predchádzajúcej konzultácie s dodávateľom.
-------------------------	--

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

FYZIKÁLNE RIZIKÁ:
Podľa CLP kritérií nie je klasifikované ako fyzické riziko.

ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ:
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ENVIRONMENTÁLNE RIZIKÁ:
Podľa CLP kritérií nie je klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie.

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

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

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

Skladovanie:
P405 Uchovávať uzamknuté.

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

2.3 Iná nebezpečnosť

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Koncentrácia (% w/w)
Alkanes, C18-24-branched and linear	1437280-85-7 940-734-7	100

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 : Za normálnych podmienok používania ošetrovanie nie je potrebné.
Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Odstráňte znečistený odev. Postihnutú oblasť opláchnite vodou a následne, pokiaľ to pôjde, umyte mydlom.
Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Oko vypláchnite veľkým množstvom vody.
Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Volajte na číslo záchranej služby / zdravotníckeho zariadenia, ktoré platí pre vašu lokalitu.
Pri požití nevyvolávajte dávenie: Kvôli ďalšiemu ošetrovaniu premiestnite postihnutú osobu prevezte do najbližšej nemocnice. Ak dôjde spontánne k dáveniu, hlavu skloňte pod úroveň bedier, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.
Ak v priebehu 6 hodín objavia nasledujúce oneskorené príznaky asymptómy, prepravte zasiahnutú osobu do najbližšej nemocnice: teplota vyššia ako 38.3°C, dýchavičnosť, zahlienené pľúca alebo pretrvávajúce kašľanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

alebo dychčanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Za normálnych podmienok používania žiadne riziká spojené s vdýchnutím materiálu.
Prípadné náznaky a symptómy podráždenia dýchacích ciest sa môžu prejaviť ako dočasná akútna precitlivosť nosa a hrdla, kašeľ a/alebo dýchacie ťažkosti.

Za normálnych podmienok použitia žiadne zvláštne nebezpečenstvo.
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 precitlivosť na teplo a/alebo suchý/popraskaný vzhľad.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte priamy prúd vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

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 častíc 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 IV. triedy!

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Dodržujte všetky platné miestne a medzinárodné predpisy. Upovedomte štátne úrady, pokiaľ by prípadne mohlo dôjsť k ohrozeniu verejnosti alebo životného prostredia. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.
6.1.1 Pre personál zasahujúci v iných ako núdzových prípadoch:
Vyhnite sa kontaktu s kožou, očami a odevom.
Označte nebezpečnú oblasť a zamedzte vstup nepovolaným osobám.
Nevdychujte dym, výpary.
Nepoužívajte elektrické zariadenia.
6.1.2 Pre osoby zasahujúce v núdzových prípadoch:
Vyhnite sa kontaktu s kožou, očami a odevom.
Označte nebezpečnú oblasť a zamedzte vstup nepovolaným osobám.
Nevdychujte dym, výpary.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

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) prenesť 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) prenesť kvapalinu mechanickými prostriedkami ako odsávacie auto do záchranej nádoby, z ktorej sa buď recykluje, alebo zlikviduje. Zvyšky materiálu neodplavujte vodou. Odložte ako kontaminovaný odpad. Zvyšky nechajte odpariť sa, alebo ich nechajte vsiaknuť o vhodného absorpčného materiálu a bezpečne zlikvidujte. Kontaminovanú zeminu odstráňte a bezpečne zlikvidujte.

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

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vyvarujte sa vdychovaniu alebo styku s látkou. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pokyny na výber a použitie ochranných osobných prostriedkov viď Kapitola 8 tejto Karty bezpečnostných údajov. Použitie informácií z tejto karty ako podkladu na zhodnotenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

	<p>rizika v miestnych podmienkach, pomôže určiť zodpovedajúce opatrenia na bezpečné zaobchádzanie, skladovanie a likvidáciu tohto produktu.</p> <p>Uistite sa, že sú dodržané všetky miestne požiadavky na manipuláciu a skladovanie.</p>
Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	<p>: Nevdychujte pary a/alebo hmlu.</p> <p>Vyhňte sa kontaktu s kožou, očami a odevom.</p> <p>Uhaste akýkoľvek otvorený oheň. Nefajčite. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vyvarujte sa všetkých činností, pri ktorých vznikajú iskry.</p> <p>Ak existuje riziko vdýchnutia výparov, hmiel alebo aerosólov, zapnite miestnu vetráciu ventiláciu.</p> <p>Veľko objemné nádrže by mali byť ohradené.</p> <p>Pocas používania nejedzte ani nepite.</p> <p>Pary, ktoré sú ťažšie ako vzduch, sa šíria popri zemi a môže dôjsť k ich zapáleniu i vo veľkej vzdialenosti od zdroja.</p>
Pokyny na prepravu	<p>: 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.</p> <p>Prečítajte si pokyny v časti Manipulácia.</p>
Hygienické opatrenia	<p>: Pred jedlom, pitím a použitím toalety si umyte ruky.</p> <p>Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.</p>

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	: Všetky ďalšie špecifické legislatívne informácie o balení a skladovaní tohto produktu nájdete v kapitole 15.
Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní	: Teplota odporúčaná pre skladovanie: Teplota okolia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

	<p>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 vznikať pri pumpovaní. Elektrostatické výboje môžu spôsobovať 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.</p>
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

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
--------	--------	----------------------------------	---------------------	----------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Aliphatic dearom. solvents 200 - 250	Nepridelené	TWA (8hr)	1.050 mg/m3	EU HSPA
---	-------------	-----------	-------------	---------

Biologické limity expozície na pracovisku

Nie je pridelený žiaden biologický limit.

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

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Alkanes, C18-24-branched and linear		
Poznámky:	Táto látka je uhľovodík so zložitým, neznámym alebo premenným zložením. Konvenčné metódy derivácie PNE nie sú vhodné a nie je možné stanoviť jedného zástupcu PNEC pre takúto látku.	

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

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

Pokiaľ je to možné použite uzavretý systém.

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

Odporúča sa lokálne odsávanie.

Odporúčajú sa monitory požiarnej vody.

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

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

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

Všeobecné informácie:

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

Definujte postupy bezpečnej manipulácie a zachovávania kontroly.

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

Zabezpečte riadnu voľbu, testovanie a údržbu vybavenia používaného na kontrolu expozície, napr. osobných ochranných pomôcok, miestnej odťahovej ventilácie, systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.

Prostriedok osobnej ochrany

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

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Skontrolujte s dodávateľmi OOP.

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

Ochrana rúk

Poznámky : Ak môže dôjsť ku kontaktu ruky s látkou, použitie ochranných rukavíc, spĺňajúcich odpovedajúce normy (napr. Európa EN374, AS/NZS:2161) a vyrobené z nasledujúcich materiálov, môže poskytnúť vhodnú ochranu: Dlhodobá ochrana: Nitrilové gumenné rukavice. Ochrana proti náhodnému postriekaniu: PVC, neoprénové alebo 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 použitia.
Na predĺžené alebo opakované vystavenia použite nepriepustný odev na exponovaných častiach 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

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:

Zvoľte filter vhodný pre organické plyny a pary (bod varu < 65° C (149 °F)) vyhovujúci EN14387.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: bezfarebný
Zápach	: Uhl'ovodík
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nie sú dostupné.
Bod topenia/tuhnutia	: Údaje nie sú dostupné.
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 300 - 380 °C
Horľavosť	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje nie sú dostupné.

Dolná medza výbušnosti a horná medza limit výbušnosti / horľavosti

Horný výbušný limit /
horná hranica horľavosti

: 7 %(V)

Dolný výbušný limit /
Dolná hranica horľavosti

: 0,5 %(V)

Teplota vzplanutia

: 170 °C

Metóda: ASTM D93 (PMCC)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Teplota samovznietenia	: > 200 °C
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	: Údaje nie sú dostupné.
pH	: Nepoužiteľné
Viskozita Viskozita, dynamická	: Údaje nie sú dostupné.
Viskozita, kinematická	: Typické 9,5 mm ² /s (25 °C) Metóda: ASTM D445
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: log Pow: > 7
Tlak pár	: Údaje nie sú dostupné. (50 °C)
Relatívna hustota	: < 0,8 Metóda: ASTM D4052
Hustota	: < 800 kg/m ³ (15 °C) Metóda: ASTM D4052
Relatívna hustota pár	: Údaje nie sú dostupné.
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	: Údaje nie sú dostupné.

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je klasifikovaný
Oxidačné vlastnosti	: Nepoužiteľné
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.
-------------------	--------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

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.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Počas obvyklého uchovávania 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Akútna toxicita

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

- | | |
|---------------------------|--|
| Akútna orálna toxicita | : LD50 (Potkan): > 5000 mg/kg
Poznámky: Nízka toxicita,
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie
splnené. |
| Akútna inhalačná toxicita | : Poznámky: LC50 vyššia ako koncentrácia skoro saturovaných
výparov.
Nízka toxicita pri vdychovaní.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie
splnené. |
| Akútna dermálna toxicita | : LD50 (Králik): > 2000 mg/kg
Poznámky: Nízka toxicita,
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie
splnené. |

Poleptanie kože/podráždenie kože

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

- | | |
|----------|---|
| Poznámky | : Nedráždi kožu.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie
splnené. |
|----------|---|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

- | | |
|----------|-----------------|
| Poznámky | : Nedráždi oči. |
|----------|-----------------|

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Nie je mutagénne

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

Karcinogenita

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

Poznámky : 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
Alkanes, C18-24-branched and linear	Bez klasifikácie pre karcinogenitu

Reprodukčná toxicita

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

Aspiračná toxicita

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Ďalšie informácie

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

Toxicita pre ryby : LL50 : > 100 mg/l
Poznámky: Prakticky netoxické:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre dafnie a ostatné : EL50 : > 100 mg/l
vodné bezstavovce. Poznámky: Prakticky netoxické:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EL50 : > 100 mg/l
Poznámky: Prakticky netoxické:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 : > 100 mg/l
Poznámky: Prakticky netoxické:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : Poznámky: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

Bioakumulácia : Poznámky: Má potenciál pre bioakumuláciu.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

údaje sú nedostupné

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky:

Alkanes, C18-24-branched and linear:

Doplňkové ekologické informácie : Nemá schopnosť spôsobiť úbytok ozónu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: <ul style="list-style-type: none">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 vyhodením do krajiny.Nevypúšťajte do životného prostredia, do kanálov alebo do odpadových vôd.Nelikvidujte usadeniny z vodných nádrží vypustením do pôdy. Spôsobí to znečistenie pôdy a spodných vôd.Odpady vznikajúce rozliatím alebo pri čistení nádrží by mali byť zneškodnené v súlade so všeobecnými platnými predpismi, najlepšie je odovzdať ich uznávanej zbernej spoločnosti alebo zmluvnému partnerovi. Kvalifikácia zbernej spoločnosti alebo zmluvného partnera by mala byť vpred overená.Odpad, uniknutá látka alebo spotrebovaný výrobok patria k nebezpečným odpadom.Zneškodnenie by malo byť v súlade so zodpovedajúcimi regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi a zákonmi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo celoštátne požiadavky a musia byť splnené.MARPOL – Pozri Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí (MARPOL 73/78), ktorý poskytuje technické aspekty pri kontrole znečisťovania z lodí.
Znečistené obaly	: <ul style="list-style-type: none">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	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
-----	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

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 - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Produkt nepodlieha autorizácii podľa nariadenia REACH.
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

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).
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení.
NV SR č. 355/2006, 300/2007 a 471/2011 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.
Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL	: Uvedený
ENCS	: Uvedený
KECI	: Uvedený

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

TSCA	: Uvedený
IECSC	: Oznámené s obmedzeniami.
PICCS	: Oznámené s obmedzeniami.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text iných skratiek

EU HSPA	: OEL založené na metódach Európskych procedúr pre hydrouhľicitanové rozpúšťadlá (CEFIC-HSPA).
EU HSPA / TWA (8hr)	: časovo vážený priemer

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; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

- Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

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

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

Klasifikácia zmesi:

Asp. Tox. 1

H304

Proces klasifikácie:

Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

Identifikované použitia podľa Systému popisovača použitia

Použitia - pracovník

Názov : výroba látky- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Distribúcia látok- Priemyselná

Použitia - pracovník

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

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniach- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použitia v nanášaniach- Priemysel

Použitia - pracovník

Názov : použitie v čistiaciach prostriedkoch- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : použitie v čistiaciach prostriedkoch- Priemysel

Použitia - pracovník

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Priemyselná

Použitia - pracovník

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

Použitia - pracovník

Názov : mazivá- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : mazivá- PriemyselNízke uvoľnenie do životného
prostrediaVysoké 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-
PriemyselVysoké uvoľnenie do životného prostredia

Použitia - pracovník

Názov : Použite ako spojovací a oddeľovací prostriedok- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Použite ako spojovací a oddeľovací prostriedok- Priemysel

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- Priemyselná

Použitia - pracovník

Názov : Funkčné kvapaliny- Priemysel

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Názov	:	Použitie vo výbušninách- Priemysel
Použitia - pracovník		
Názov	:	Produkcia a spracovanie gumy- Priemyselná
Použitia - pracovník		
Názov	:	Spracovanie polyméru- Priemyselná
Použitia - pracovník		
Názov	:	Spracovanie polyméru- Priemysel
Použitia - pracovník		
Názov	:	Chemikálie na úpravu vody- Priemyselná
Použitia - pracovník		
Názov	:	Chemikálie na úpravu vody- Priemysel
Použitia - pracovník		
Názov	:	Banské chemikálie- Priemyselná
Identifikované použitia podľa Systému popisovača použitia		
Použitia - spotrebiteľ		
Názov	:	Použitia v nanášaniach - spotrebiteľ
Použitia - spotrebiteľ		
Názov	:	použitie v čistiaciach prostriedkoch - spotrebiteľ
Použitia - spotrebiteľ		
Názov	:	mazivá - spotrebiteľ Nízke uvoľnenie do životného prostredia Vysoké uvoľnenie do životného prostredia
Použitia - spotrebiteľ		
Názov	:	Použitie v agrochemikáliách - spotrebiteľ
Použitia - spotrebiteľ		
Názov	:	Použitie ako palivo - spotrebiteľ
Použitia - spotrebiteľ		
Názov	:	Funkčné kvapaliny - spotrebiteľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Použitia - spotrebiteľ

Názov : Ďalšie použitia spotrebiteľom
- spotrebiteľ

Použitia - spotrebiteľ

Názov : Chemikálie na úpravu vody
- 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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010600	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	výroba látky- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU8, SU9 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC1, ERC4, ESVOG 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010601	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Distribúcia látok- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU8, SU9 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, 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	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010602	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Príprava a (pre)balenie látok a zmesí- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU10 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC2, ESVOG SpERC 2.2.v1
Rozsah procesu	príprava, balenie a prebalovanie látky a jejzmesí v hromadných alebo kontinuálnych procesoch vrátane skladovania, miešania, tabletovania, tlače, peletizácie, extrúzie, balenia v malom alebo veľkom rozsahu, vzorkovania, údržby

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

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010603	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníach- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nanášaníach vrstiev (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane príjmu materiálu, skladovania, prípravy a prelievania veľkého množstva a polovičného množstva tovaru, nanášania striekaním, valčekovania, manuálneho striekania, máčania, pretekania, tekutých vrstiev vo výrobných linkách ako aj tvorby vrstvy) a čistenie zariadenia, údržba a príslušné laboratórne práce.

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

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

	opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
--	---

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010604	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníach- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nanášaníach vrstiev (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane príjmu materiálu, skladovania, prípravy a prelievania veľkého množstva a polovičného množstva tovaru, nanášania striekaním, valčekovania, natierania manuálneho striekania alebo podobných postupov ako aj tvorby vrstvy) a čistenie zariadenia, údržba 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

	neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
--	--

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010605	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čiastiach prostriedkoch- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie ako súčasť čistiacich výrobkov vrátane prepravy zo skladu a odlievania/vykládania zo sudov alebo nádob. expozície počas miešania/riedenia v pripravovacej fáze a čistiacich prácach (vrátane striekania, natierania, máčania a utierania, automatizovane alebo manuálne), príslušné čistenie a údržba zariadenia.

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

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010606	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čistiacich prostriedkoch- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010632	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie vo vrtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach-Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1
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
-----------------	---

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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010635	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie vo vrtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach-Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8d, ESVOC SpERC 8.5b.v1
Rozsah procesu	Procesy vrtania na ropných poliach (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
-----------------	---

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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Nehodí sa	
ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010609	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	mazivá- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ERC7, ESVOG 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010610	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	mazivá- PriemyselNízke uvoľnenie do životného prostrediaVysoké uvoľnenie do životného prostredia
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie formuláciám mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravy, obsluhy motorov apodobných výrobkov, spracovania nepodarkov, údržby zariadenia a likvidácie starého oleja.

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

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	
ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010612	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Kvapaliny na prácu s kovmi / olej na valcovanie- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

	neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
--	--

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010613	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Kvapaliny na prácu s kovmi / olej na valcovanie- PriemyselVysoké uvoľnenie do životného prostredia
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v kovoobrábacích formuláciách (MWFs) vrátane prepravy, otvoreného a zapuzdreného rezania/spracovania, automatizovaného a manuálneho nanesenia 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

	neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
--	--

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010614	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použite ako spojovací a oddeľovací prostriedok- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie vo forme spojiva a separačných prostriedkov vrátane prepravy materiálu, miešania, aplikácie (vrátane striekania a natierania), lisovania a odlievania foriem 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010615	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použite ako spojovací a oddeľovací prostriedok- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010616	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v agrochemikáliách- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 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	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010618	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použite ako palivo- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie ako palivo (alebo palivo Aditivum), 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010619	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použite ako palivo- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010621	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Funkčné kvapaliny- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC7, ESVOG 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Nehodí sa	
ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010622	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Funkčné kvapaliny- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Nehodí sa	
ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010623	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia pri stavbe ciest a stavebníctve- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8d, ERC8f, ESVOG 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Počernosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010625	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v laboratóriách- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC2, ERC4
Rozsah procesu	Použitie látky v priestoroch laboratória, vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia.

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

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výroby	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 3.1 - Zdravie

Nehodí sa

Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.

Oddiel 3.2 - Životné prostredie

Nehodí sa

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

Nehodí sa

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

Nehodí sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010626	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v laboratóriách- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC15 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Rozsah procesu	Použitie malých množstiev v laboratórnom prostredí vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia, vrátane prepravy materiálu a čistenia zariadenia.

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

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010637	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie vo výbušninách- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8e
Rozsah procesu	Pokrýva expozície vyplývajúce z výroby a používania trhavín plastifikovaných vodou (vrátane presunov, miešania a plnenia materiálov) a čistenia zariadení.

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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010627	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Produkcia a spracovanie gumy- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3, SU10 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SpERC 4.19.v1
Rozsah procesu	výroba pneumatík a všeobecných výrobkov z gumy vrátane spracovania surovej (nezosieťovanej) gumy, manipulácie a miešania prísad do gúm, vulkanizácie, chladenia a záverečného spracovania.

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

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia pracovníka
Parametre výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010628	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Spracovanie polyméru- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU10 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1
Rozsah procesu	Spracovanie formulácií polyméru vrátane prepravy, manipulácie s prísadami (napr. pigmenty, stabilizátory, tmely, zmäkčovadlá), tvarovacích a vytvrdzovacích procesov, spracovaniamateriálu, skladovania a príslušnej 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahrnuje expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	

Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010629	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Spracovanie polyméru- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.21b.v1
Rozsah procesu	Spracovanie formulácií polyméru vrátane prepravy, formovacích procesov, spracovania materiálu, skladovania a príslušnej 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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010630	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Chemikálie na úpravu vody- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.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 výrobku	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010631	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Chemikálie na úpravu vody- Priemysel
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU22 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 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 výroby	
Fyzikálna forma produktu	Kvapalina, tlak pary < 0,5 kPa pri STP.
Koncentrácia látky v zmesi/artikli	Zahŕňa podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010633	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Banské chemikálie- Priemyselná
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU3 Kategórie procesov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC4, ESVOC SpERC 4.23.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie látky v extrakčných postupoch pri baníckych činnostiach, vrátane prepravy, procesoch získavania a delenia ako aj spätnom získavaní a likvidácie látky.

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 podiely látky v produkte do 100%., Ak nie je uvedené inak.,
Početnosť a dĺžka použitia	
Zahŕňa expozície až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak).	
Ostatné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce vystavenie	
Operácia sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20°C nad teplotou okolia). Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.	

Prispievajúce varianty	Opatrenia na riadenie rizika
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehĺtnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	
Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	
ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010607	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitia v nanášaníach - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie v nanášaníach vrstiev (farby, atrament, adhezívne prostriedky atď) vrátane expozícií počas aplikácie (vrátane prepravy a prípravy, nanášania štetcom, manuálneho striekania alebo podobných postupov) a čistenie zariadenia.

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

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobku	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Nehodí sa

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

Nehodí sa

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

Nehodí sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010608	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	použitie v čistiacich prostriedkoch - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, 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	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

--

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010611	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	mazivá - spotrebiteľ Nízke uvoľnenie do životného prostredia Vysoké uvoľnenie do životného prostredia
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC1, PC24, PC31 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Rozsah procesu	Zahŕňa použitie spotrebiteľa vo formuláciách mazadla v uzatvorených a otvorených systémoch vrátane prepravných operácií, obstaraní, prevádzky motorov a podobných výrobkov, údržby vybavenia a likvidácie starého oleja.

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

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobku	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie
--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Nehodí sa

ODDIEL 4

POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA

Oddiel 4.1 - Zdravie

Nehodí sa

Oddiel 4.2 - Životné prostredie

Nehodí sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010617	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Použitie v agrochemikáliách - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC8 (excipient only), PC12, 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 výroby	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

	VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010620	
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	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

Oddiel 4.1 - Zdravie

Nehodí sa

Oddiel 4.2 - Životné prostredie
--

Nehodí sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010636	
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 výrobku	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010624	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Dalšie použitia spotrebiteľom - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC28, PC39 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1
Rozsah procesu	Použitia pre spotrebiteľov napr. ako nositeľv kozmetických výrobkoch/výrobkoch osobnej hygieny, parfumoch a vôňach. pokyn: pre kozmetické výrobky a výrobky pre osobnú hygienu je potrebné vykonať zhodnotenie rizika pod REACH, pretože zdravotné aspekty sú zahrnuté v ďalších zákonoch.

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

Oddiel 2.1	Kontrola vystavenia spotrebiteľa
Parametre výrobku	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

--

ODDIEL 4	POUČENIE PRE KONTROLU ZHODY S VARIANTOM VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.09.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010026554	Dátum posledného vydania: 15.07.2021 Dátum tlače 07.09.2022
---------------	------------------------------	--	--

Variant vystavenia - pracovník

300000010638	
ODDIEL 1	NÁZOV VARIANTU VYSTAVENIA
Názov	Chemikálie na úpravu vody - spotrebiteľ
Deskriptor použitia	Sektor použitia: SU21 Kategórie produktu: PC36, PC37 Kategórie uvoľňovania v životnom prostredí: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22c.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 spotrebiteľa
Parametre výroby	

Kategórie produktu	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY A OPATRENIA SPRÁVY RIZÍK
Všeobecné opatrenia (vdýchnutie)	Výstražné upozornenie o nebezpečnosti H304 (po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný) sa vzťahuje na možnosť vdýchnutia, nekvantifikovateľné nebezpečenstvo určené fyzikálno-chemickými vlastnosťami (t. j. viskozitou), ktoré sa môže vyskytnúť počas požitia a tiež v prípade, že sa po požití vracia. Hodnoty DNEL nemožno odvodiť. Riziká vyplývajúce z fyzikálno-chemických rizík látok možno kontrolovať pomocou opatrení na riadenie rizík. Pre látky klasifikované ako H304 je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia na kontrolu nebezpečenstva aspirácie. neužite. po prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 2.2	Kontrola vystavenia životného prostredia
Nehodí sa	

ODDIEL 3	ODHAD VYSTAVENIA
Oddiel 3.1 - Zdravie	
Nehodí sa Opatrenia na riadenie rizík vychádzajú z kvalitatívneho ohodnotenia rizika.	

Oddiel 3.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Risella X 411

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.09.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010026554

Dátum posledného vydania: 15.07.2021
Dátum tlače 07.09.2022

	VYSTAVENIA
Oddiel 4.1 - Zdravie	
Nehodí sa	
Oddiel 4.2 - Životné prostredie	
Nehodí sa	