



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RUISKUOHENNE

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : RUISKUOHENNE
EC Číslo : 927-510-4
CAS číslo : -
Popis výrobku : Riedidlo.

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

Odporúčané použitia

Pre priemyselné použitie. Riedidlo.
Pre profesionálne použitie. Riedidlo.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor v SR

DEJMARK spol. s r.o.
Priekopská 3706/104
036 01 Martin
Slovensko
tel.: +421 43 40 100 40
email: info.sk@dejmark.com
www.dejmark.sk

Dodávateľ/Výrobca

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo : 112
(24h)

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421-(0)2-547 741 66 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05
Bratislava 37, email: ntic@ntic.sk

Dodávateľ alebo Výrobca

Telefónne číslo : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pondelok-Piatok 8-16

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

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

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenca : P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 - Zabráňte vdychovaniu hmly/aerosólov.
P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.
P280 - Noste ochranné rukavice.
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva : P301 + P310, P331 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie.

Uchovávanie : P405 - Uchovávajte uzamknuté.

Zneškodňovanie : Nie je použiteľné.

Nebezpečné prísady : uhľovodíky, C7 n-alkány, izoalkány cyklické

Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky : UVCB

Názov výrobku/ prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Poznámka
uhľovodíky, C7 n-alkány, izoalkány cyklické	EC: 927-510-4 CAS: -	100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Nie sú prítomné žiadne ďalšie zložky, ktoré sú podľa aktuálnych poznatkov dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

Poznámky, prípadne odkazy na poznámky v prílohe VI 1272/2008/EC.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné** : V prípade pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Predložte túto kartu bezpečnostných údajov, alebo etiketu praktickému lekárovi, ak je to možné.
- Pri zasiahnutí očí** : Vyberte kontaktné očné šošovky. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vlažnej vody, pritom udržiavajte viečka otvorené. Oplachujte aspoň 15 minút. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Inhalačne** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Zavolajte lekára.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Nebezpečie vdychnutia pri požití. Môže vniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie. Pri náhodnom požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí) a vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dráždi kožu.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v oddieli 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiaden.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar. Odporúčané: pena odolná voči alkoholu, CO₂, prášok alebo vodný sprej/hmla.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte priamy prúd vody, ktorý by mohol šíriť oheň.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Pary/plyn sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri zemi. Pary sa môžu zhromažďovať v nízkopoložených, alebo uzavretých priestoroch, alebo sa pohybovať na značné vzdialenosti k zdroju vznietenia a spôsobiť zášľah plameňa. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu.
- Nebezpečné produkty horenia** : Pôsobením vysokých teplôt dochádza k rozkladu na nebezpečné produkty, ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné postupy, určené pre hasičov

: Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Použite vodu ku chladeniu nádob vystavených ohňu. Tento materiál je nebezpečný pre organizmy žijúce vo vode. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

: Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

: Vypnite všetky zdroje vznietenia; žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Zabezpečte primerané vetranie. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmieľ. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

: Škodlivá pre vodné prostredie. Nevylievajte do vodných tokov, kanalizácie alebo zeminy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

: Zmiešajte a uchovajte s nehorľavým absorbujúcim materiálom ako je piesok, vermikulit, kremelina vo vhodnej nádobe v súlade s miestnymi predpismi. Podľa možnosti čistite saponátom. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

: Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

: Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes. Predchádzajte vytváraniu horľavých alebo výbušných výparov vo vzduchu a zamedzte vzniku výparov prekračujúcich hygienické limity látok v ovzduší. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpovedať vhodnému štandardu. Zmes sa môže elektrostaticky nabiť: používajte vždy uzemnené vedenie pri prenose z jednej nádoby do druhej. Nesmú sa používať žiadne iskriace nástroje.

Je potrebné sa vyhnúť styku kože s produktom a expozície rozptýlenej hmly a výparom. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach. Na miestach kde sa produkt skladuje, alebo sa s ním manipuluje je zakázané jesť, piť a fajčiť. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Látka nesmie uniknúť do životného prostredia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

: Skladujte v originálnych obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď. kapitola 10) a potravín a nápojov. Neskladujte a nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Zákaz fajčiť. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Kontajnery, ktoré boli otvorené, musia byť dôkladne uzavreté a ponechané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku látok. Odporúčaná teplota skladovania je +5 ° C ... +25 ° C. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

: Viď prílohy:
Pre priemyselné použitie.
Pre profesionálne použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

Odporúčané monitorovacie postupy : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov.

DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
uhlíkovodíky, C7 n-alkány, izoalkány cyklické	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2085 mg/ m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	300 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	447 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	149 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	149 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový

PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.			

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie. Všade, kde je to možné, by mala byť ventilácia a dobré odsávanie. Používajte nevýbušné ventilačné zariadenie. Ak tieto nedostačujú na udržanie koncentrácie častíc a pár rozpúšťadla pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania (Pozri osobnú ochranu). Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku.

Individuálne ochranné opatrenia

- Ochrany očí/tváre** : Používajte prostriedky pre ochranu očí, dizajnované na ochranu proti postriekaniu kvapalinou (EN166).
- Ochrana rúk** : Noste ochranné rukavice. Pokiaľ rukavice javia známku poškodenia, musia byť vymenené. Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať.
Odporúčané:
> 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk, laminovaná fólia
- Ochrana kože** : Noste vhodný ochranný odev. Tento výrobok je klasifikovaný ako horľavina. Ak je to potrebné, pracovníci by mali nosiť antistatické odevy z prírodných vlákien alebo z tepelne odolných syntetických vlákien.
- Ochrana dýchacích ciest** : Pri nedostatočnej ventilácii, použite respirátor s filtrom proti organickým parám a prachu/oparu. Počas aplikácie striekaním používajte respirátory s kombinovaným filtrom A/P3 (EN405:2001). Pri brúsení používajte polomasku, alebo celotvárový respirátor s plynovým filtrom a filtrom A proti výparom a respirátor s prachovým filtrom P2 (EN140:1998, EN405:2001). Pri nepretržitej a dlhodobej práci sa odporúča používať motorom poháňané respirátory, alebo respirátory s prívodom vzduchu (EN12941:1998). Presvedčte sa, že používate schválený/certifikovaný respirátor alebo rovnocennú náhradu. Overte, či maska tesne prilieha a pravidelne vymieňajte filter.

Kontroly environmentálnej expozície : Pre informácie týkajúce sa opatrení na ochranu životného prostredia, viď kapitolu 13 pre nakladanie s odpadmi, oddiel 7 pre manipuláciu a skladovanie a časť 1.2 pre vhodne identifikované použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo	: Kvapalina.
Farba	: Čistý (priezračný).
Zápach	: Silný.
Prahová hodnota zápachu	: Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
pH	: Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
Teplota topenia/tuhnutia	: <-15°C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: 87 k 110°C
Teplota vzplanutia	: < 0°C
Rýchlosť odparovania	: Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nevzťahuje sa. Výrobok je tekutý.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Spodný: 1.4% HORNÝ: 7.6%
Tlak pár	: 6 kPa [izbová teplota]
Hustota pár	: >3 [Vzduch = 1]
Hustota	: 0.7 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: Mierne rozpustný.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: 2 k 7
Teplota samovznietenia	: 260°C
Teplota rozkladu	: Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
Viskozita	: Kinematický (40°C): <2 mm ² /s
Výbušné vlastnosti	: Neobsahuje žiadne výbušné látky.
Oxidačné vlastnosti	: Neobsahuje žiadne oxidujúce zložky.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pozri časť 10.5.
10.2 Chemická stabilita	: Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	: Ak je materiál rozptýlený vo vzduchu v uzavretých priestoroch alebo zariadeniach, a je možný výskyt iskry, plameňa alebo tepla, existuje nebezpečie výbuchu.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: Vyhnite sa vysokým teplotám a mrazom. Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).
10.5 Nekompatibilné materiály	: Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá silné kyseliny silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pôsobením vysokých teplôt dochádza k rozkladu na nebezpečné produkty , ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Výsledky testov nie sú k dispozícii pre samotný výrobok.

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Vystavenie koncentrovaných výparov z rozpúšťadiel, ktoré prekračujú medznú hodnotu na pracovisku, môže mať za následok nepriaznivé účinky na zdravie, ako aj podráždenie slizníc a dýchacích ciest a nepriaznivý vplyv na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy a príznaky zahŕňujú: bolesť hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade aj stratu vedomia. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou, môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickú dermatídu a vstrebanie cez kožu. Pokiaľ je kvapalina vstreknutá do očí, môže spôsobiť podráždenie a dočasné poškodenie zraku. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný(á).

Podráždenie/poleptanie

Dráždi kožu.

Senzibilizácia

Nie je klasifikovaný(á).

Mutagenita

Nie je klasifikovaný(á).

Karcinogenita

Nie je klasifikovaný(á).

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný(á).

Teratogenita

Nie je klasifikovaný(á).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
uhľovodíky, C7 n-alkány, izoalkány cyklické	Kategória 3	-	Narkotické účinky

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný(á).

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Tento výrobok nebol podrobený ekologickému testovaniu.

Nevylievajte do vodných tokov, kanalizácie alebo zeminy.

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
uhľovodíky, C7 n-alkány, izoalkány cyklické	Akútny EC50 10 mg/l	Riasy	72 hodín
	Akútny EC50 3 mg/l	Kôrovce	48 hodín
	Akútny LC50 13.4 mg/l	Ryba	96 hodín
	Chronický NOEC 0.17 mg/l	Kôrovce	21 dní

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
uhľovodíky, C7 n-alkány, izoalkány cyklické	-	-	Ochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	Faktor biokoncentrácie [BCF]	Potenciálny(a)
uhľovodíky, C7 n-alkány, izoalkány cyklické	2 k 7	-	vysoký(o)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
uhľovodíky, C7 n-alkány, izoalkány cyklické	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Odstráňte čo najviac farby ako je to možné z nástrojov pred čistením. Tekuté zvyšky a čistiace kvapaliny sú nebezpečné odpady a nesmú byť vypustené do odpadu alebo kanalizácie, ale znehodnotenú v súlade s národnými predpismi. Zvyšok z výrobku odovzdajte špecializovaným spoločnostiam, ktoré majú oprávnenie na zhromažďovanie tohto druhu odpadu.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Ak sa tento výrobok zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a musí sa priradiť príslušný vhodný kód. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svoj miestny orgán s kompetenciami v oblasti odpadov.

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Prázdne obaly treba likvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Žiaden.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN1268	UN1268	UN1268
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ROPNÉ DESTILÁTY, I.N. (uhľovodíky, C7 n-alkány, izoalkány cyklické)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (uhľovodíky, C7 n-alkány, izoalkány cyklické)	Petroleum distillates, n.o.s. (uhľovodíky, C7 n-alkány, izoalkány cyklické)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Dodatočné informácie

ADR/RID : Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“.

Identifikačné Číslo Rizika 30

Obmedzené množstvo 5 L

Zvláštne nariadenia 363, 664

Kód tunela (D/E)

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.

Emergency schedules F-E, S-E

Special provisions 223, 363, 955

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 60 L.. Packaging instructions:

355. Cargo Aircraft Only: 220 L.. Packaging instructions: 366. Limited Quantities -

Passenger Aircraft: 10 L.. Packaging instructions: Y344.

Special provisions A3

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Iné EÚ Pravidlá

Európsky zoznam chemikálií : Tento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Úplná.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy : ATE = Odhad akútnej toxicity
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RRN = Registračné číslo REACH
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Flam. Liq. 2, H225	Odborný posudok
Skin Irrit. 2, H315	Odborný posudok
STOT SE 3, H336	Odborný posudok
Asp. Tox. 1, H304	Odborný posudok
Aquatic Chronic 2, H411	Odborný posudok
Úplný text skrátených H-viet : H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 2	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
Asp. Tox. 1	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Flam. Liq. 2	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
STOT SE 3	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3

Dátum vydania/ Dátum revízie : 6/16/2020

Dátum predchádzajúceho vydania : 6/16/2020

Verzia : 2

Oznámenie pre čitateľa

Tento bezpečnostný list je pripravený v súlade s prílohou II (EÚ) č 830/2015 nariadenie (EU) č 1907/2006 (REACH).

Informácie obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste sú založené na súčasnom stave znalostí a súčasných platných právnych predpisoch EÚ a vnútroštátnych právnych predpisoch. Dané informácie poskytujú poradenstvo v oblasti zdravia, bezpečnosti a environmentálnych aspektov výroby a nemali by byť považované za záruku technickej úrovne alebo vhodnosti pre konkrétne aplikácie.

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 0061032
Názov výrobku : RUISKUOHENNE

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Pre priemyselné použitie.
Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Pre priemyselné použitie. Riedidlo.
Kategória procesu: PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU03
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC04
Sektor trhu podľa typu chemického výrobku: Nie je použiteľné.
Kategória výrobkov v súvislosti s následnou životnosťou: Nie je použiteľné.
Environmentálne prispievajúce scenáre : **ERC4**
Zdravie Prispievajúce scenáre : **PROC7, PROC 8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15**

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Pokrýva použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane príjmu, skladovania, prípravy a transferu materiálov z veľkoobjemových a strednoobjemových nádob, aplikácie striekaním, valčekom, stierkou, ponáraním, prúdom, fluidnou vrstvou vo výrobných linkách a tvorbou filmu) a pri čistení zariadení, údržbe a súvisiacich laboratórnych činnostiach.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: ERC4

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná

Použité množstvá : Ročná tonáž areálu 400 ton/ročne
Maximálna denná tonáž v areáli 2000 kg/deň

Frekvencia a trvanie použitia : Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisí: 20

Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika : Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode 100

Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu : Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) 0.98
Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) 0.0007
Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) 0

Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu : Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.

Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o sladkovodný sediment. Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, nevyžaduje sa čistenie odpadovej vody na mieste. Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 90 %. Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania ≥ 88.2 %. Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody ≥ 0.0 %.
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd	: Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd. Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom čistenia odpadových vôd v objekte 96.2 %. Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) 96.2 %. Maximálna prípustná areálová tonáž (M_{Safe}) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd 62000 kg/d Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd 2000 m ³ /d
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: PROC7, PROC 8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

Charakteristiky výrobku	: Kvapalina, tlak pár < 0,5 - 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).
Skupenstvo	: Kvapalina.
Použité množstvá	: Bez obmedzenia.
Frekvencia a trvanie použitia/expozície	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu hygieny práce
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	
Osobná ochrana	: Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu) Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú. Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia. PROC7 Priemyselné rozprašovanie PROC8a Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC10 Použitie valčekov a štetcov PROC13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím PROC15 Použitie vo forme laboratórneho činidla
Ochrana dýchacích ciest	: Pozrite časť 8 karty bezpečnostných údajov (osobné ochranné pomôcky).

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Uhľovodíková bloková metóda (model Petrorisk)

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Životné prostredie : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Ďalšie podrobnosti ohľadom merania a regulačných technológií sú uvedené na informačnom hárku SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Zdravie : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Odborný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB
Kód : 0061032
Názov výrobku : RUISKUOHENNE

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Pre profesionálne použitie.
Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Pre profesionálne použitie. Riedidlo.
Kategória procesu: PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU22
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC08a, ERC08d
Sektor trhu podľa typu chemického výrobku: Nie je použiteľné.
Kategória výrobkov v súvislosti s následnou životnosťou: Nie je použiteľné.
Environmentálne prispievajúce scenáre : ERC8a, ERC8d
Zdravie Prispievajúce scenáre : PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom : Pokrýva použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane príjmu, skladovania, prípravy a transferu materiálov z veľkoobjemových a strednoobjemových nádob, aplikácie striekaním, valčekom, štetcom, stierkou ručne a podobnými metódami a tvorbou filmu) a pri čistení zariadení, údržbe a súvisiacich laboratórnych činnostiach.

Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1: ERC8a, ERC8d

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd : Nie je relevantné, keďže nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu do odpadových vôd.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu : Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu : Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

Charakteristiky výrobku : Kvapalina, tlak pár < 0,5 - 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).
Použité množstvá : Bez obmedzenia.
Frekvencia a trvanie použitia/expozície : Pokrýva denné expozície do 8 hodín
Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom : Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

Dátum vydania/Dátum revízie : 11/12/2018

14/15

Osobná ochrana

: Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú.

Počas činností spojených s veľkým rozptylom, pri ktorých je pravdepodobnosť značného uvoľňovania aerosólu, napr. počas striekania, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia na ochranu kože, napríklad nepriepustné kombinézy a tvárové štíty.

Pozrite časť 8 karty bezpečnostných údajov (osobné ochranné pomôcky).

Hodnotenie expozície (životné prostredie):

: Uhľovodíková bloková metóda (model Petrorisk)

Hodnotenie expozície (človek):

: Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Zdravie

: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.