



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPI SAUNAPESU

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : SUPI SAUNAPESU

Popis výrobku : Detergent.

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

Odporúčané použitie: Čistenie

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 : Zmes

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

Skín Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

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 : H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

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

Prevenia : P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P284 - V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Odozva : P301 + P330 + P331 - PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou.
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : Nie je použiteľné.

Nebezpečné prísady : kyselina fosforečná
alkyl (C12-16) dimetylbenzylamóniumchlorid

Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

EU Detergents Regulation

: menej ako 5 %: neiónové povrchovo aktívne látky, BENZALKONIUM CHLORIDE, fosfonáty, parfumy.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/ prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Poznámka
kyselina fosforečná	REACH #: 01-2119485924-24 EC: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Index: 015-011-00-6	≤5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	B
kyselina ethandiovou, dihydrát	CAS: 6153-56-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318	-
alkyl (C12-16) dimetylbenzylamóniumchlorid	EC: 270-325-2 CAS: 68424-85-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
C12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol	REACH #: 01-2119487984-16 EC: 500-213-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	-

	CAS: 68439-50-9		Aquatic Chronic 3, H412 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.
--	-----------------	--	--

Špecifické koncentračné limity

C12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol
 Eye Dam. 1
 > 10

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

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.

Názov prísady	INCI názov	CAS #	Trieda zložiek	Obsah (%)
C12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol		68439-50-9, 69227-22-1	neiónové povrchovo aktívne látky	menej ako 5 %
alkoholy, C10-16, etoxylované propoxylované		68439-50-9, 69227-22-1	neiónové povrchovo aktívne látky	menej ako 5 %
alkyl (C12-16) dimetylbenzylamóniumchlorid	BENZALKONIUM CHLORIDE	68424-85-1	kationové povrchovo aktívne látky konzervačné činidlá	menej ako 5 %
parfum		-	parfумы	menej ako 5 %

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 20 minút. Okamžite privolajte lekárske pomoc. Vyplachujte, pokiaľ nie je dostupná lekárska pomoc.
- 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. V prípade chemických popálenín, poskytnite čo najskôr lekárske ošetrovanie.
- Pri požití** : 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 odдыхovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

4.3 Údaj o akejkoľvek 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 : Tento výrobok nie je klasifikovaný ako horľavina. Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia.
- Nebezpečné produkty horenia : Pôsobením vysokých teplôt dochádza k rozkladu na nebezpečné produkty, ako sú oxid uhľový a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď

5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre hasičov : 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 : Zabezpečte primerané vetranie. Nedýchajte prach ani opar. Nesmie sa dostať do očí alebo na kožu. Nasadzte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Škodlivá pre vodné prostredie. Neriedený výrobok sa nesmie dostať do kanalizácie alebo vodných tokov.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie : Miešajte a uchovajte s nehorľavým absorbujúcim materiálom ako je piesok, vermikulit, kremelina vo vhodnej nádobe v súlade s miestnymi predpismi. Prednostne čistite vodou alebo saponátom. Vyhnite sa použitiu rozpúšťadiel.

- 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 : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu pár. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo 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 nezhodných materiálov (viď. kapitola 10) a potravín a nápojov. 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. Nesmie zamrznúť. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia : Žiaden.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
Kyselina fosforečná	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 2/2018). NPEL priemerný: 1 mg/m ³ 8 hodín. NPEL krátkodobý: 2 mg/m ³ 15 minúty.

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

Nie sú k dispozícii žiadne DNEL/DMEL.

PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

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

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrany očí/tváre : Použite ochranu očí a tváre (EN166).

Ochrana rúk : Vždy používajte schválené ochranné rukavice proti chemikáliám. 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
PVA rukavice nie sú odporúčané.

Ochrana kože : Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest : Pri nedostatočnej ventilácii, na ochranu proti prachu /hmlu použite respirátor. 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 : Bezfarebná(ý).
Zápach : Vonný.
Prahová hodnota zápachu : Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
pH : 1.5

Teplota topenia/tuhnutia	: 0°C (voda)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: 100°C (voda)
Teplota vzplanutia	: > 100 °C
Rýchlosť odparovania	: Nie je relevantný vzhľadom k povahe výrobku.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nevzťahuje sa. Výrobok je tekutý.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Neobsahuje žiadne horľavé zložky.
Tlak pár	: 3.2 kPa [izbová teplota] (voda)
Hustota pár	: Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
Hustota	: 1.03 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: Mieša sa s vodou.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	: Nie je relevantný vzhľadom k povahe výrobku.
Teplota rozkladu	: Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
Viskozita	: Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
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** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Vyhnite sa vysokým teplotám a mrazom.
- 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.

Dlhodobá expozícia spôsobuje podráždenie dýchacích ciest a slizníc nosa a hrdla. Dlhší styk s látkou môže spôsobiť silné podráždenie a dokonca popáleniny. Šplechnutie kvapaliny do očí môže spôsobiť nevratné poškodenie.

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
kyselina ethandiovou, dihydrát	LD50 Orálne	Krysa	375 mg/kg	-
alkyl (C12-16) dimetylbenzylamóniumchlorid	LD50 Orálne	Krysa	426 mg/kg	-
C12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol	LD50 Orálne	Krysa	300 k 2000 mg/kg	-

Nie je klasifikovaný(á).

Podráždenie/poleptanie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

Nie je klasifikovaný(á).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný(á).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaný(á).

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Tento výrobok nebol podrobený ekologickému testovaniu.

Neriedený výrobok sa nesmie nevyliavať do vodných tokov, kanalizácie alebo zeminy.

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

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
alkyl (C12-16) dimetylbenzylamóniumchlorid	Akútny EC50 0.025 mg/l	Riasy - Selenastrum capricornutum	72 hodín
	Akútny EC50 0.016 mg/l	Dafnia	48 hodín
	Akútny LC50 0.85 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín
C12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol	EC10 >0.1 mg/l	Riasy	72 hodín
	EC50 >1 mg/l	Riasy	72 hodín
	EC50 >1 mg/l	Dafnia	48 hodín
	LC50 >1 mg/l	Ryba	96 hodín

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
☑12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol	OECD 301B	>60 % - Ochoťne - 28 dní	-	-

Názov výrobku/prísady	Počas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
☑12-14 sekundárny etoxylovaný alkohol	-	-	Ochoťne

Správa o bioodbornej kvalite : Nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	Faktor biokoncentrácie [BCF]	Potenciálny(a)
☑nitrotrimetylenetris (kyselina)	-3.53	22	nízka(e)(y)

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

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

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. Neriedený tekutý zvyšok nesmiete vylievať do odpadu alebo kanalizácie, ale znehodnotený 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
20 01 29*	detergenty obsahujúce 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 recyklovať alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I.N. (kyselina fosforečná)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (phosphoric acid)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	No.	No.

Dodatočné informácie

ADR/RID : **Identifikačné Číslo Rizika** 80
Obmedzené množstvo 5 L
Zvláštne nariadenia 274
Kód tunela (E)

IMDG : **Emergency schedules** F-A, S-B
Special provisions 223, 274

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 5 L.. Packaging instructions: 852. Cargo Aircraft Only: 60 L.. Packaging instructions: 856. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L.. Packaging instructions: Y841.
Special provisions A3, A803

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 prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC : 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**

Detergenty Smernica (Smernica (ES) č.648/2004)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Iné EÚ Pravidlá

Európsky zoznam chemikálií : Nie je určené.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

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****Odvodnenie**

Skin Corr. 1, H314
 Eye Dam. 1, H318
 Aquatic Chronic 3, H412

Na základe údajov zo skúšok
 Na základe údajov zo skúšok
 Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet : H290 Môže byť korozívna pre kovy.
 H302 Škodlivý po požití.
 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 4
 Acute Tox. 4, H312 AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4
 Aquatic Acute 1, H400 KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
 Aquatic Chronic 1, H410 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
 Aquatic Chronic 3, H412 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
 Eye Dam. 1, H318 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
 Met. Corr. 1, H290 KOROZÍVNOSŤ PRE KOVY - Kategória 1
 Skin Corr. 1, H314 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1
 Skin Corr. 1B, H314 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B

Dátum vydania/ Dátum revízie : 1/10/2020

Dátum predchádzajúceho vydania : 9/20/2018

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.