Topclear Fuse

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 1. 1. 2022 Dátum spracovania: 4. 1. 2023 Nahrádza verziu: 1. 1. 2022 Znenie: 1.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : Topclear Fuse
UFI : N172-Q04Q-6006-HDEG

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Priemyselný
Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Detergent to clean removable greenhouses coatings.

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Holandsko
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

Výrobca
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Francúzsko
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Korozívne pre kovy, kategória 1 H290
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A H314
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo
Obsahuje : hydroxid sodný; lúh sodný
Výstražné upozornenia (CLP) : H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P260 - Nevdychujte pary, hmlu, aerosóly.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu tváre, ochranné okuliare.
P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB ≥ 0,1 % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
hydroxid sodný; lúh sodný látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6 REACH čís: 01-2119457892-27	2-5	Skin Corr. 1A, H314

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa praďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Obeť umiestnite do pokoja.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Po kontakte s pokožkou okamžite odstráňte navlhnutý alebo ostriekaný odev a okamžite sa umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Umyte veľkým množstvom vody/....
Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Umyte vodou pod dobu niekoľkých minút vyhýbajúc sa viečkam a vyhľadajte lekára. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití : V prípade prehĺtnutia ústa vypláchnite vodou (len ak je osoba pri vedomí). Postihnutému ponúkajte veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždenie pokožky. Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou. Začervenanie, bolesť. Dráždi kožu.

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Môže spôsobiť podráždenie očí. Symptómy/účinky po očnom kontakte. Bolesť. Začervenanie. Problémy s videním. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Kysličník uhličitý (CO_2). Pena. Hasiaci prášok. Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky : Silný vodný lúč. Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Ochrana pri hasení : Dýchací samostatný izolačný prístroj. Ochranný odev. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhýbajte sa akémukoľvek kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Noste vhodný ochranný odev. Warning! Product may cause floors to be slippery.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Zriediť s veľkým množstvom vody. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : akékoľvek rozliatie hneď vyčisťte tak, že produkt vysajete pomocou absorbentu. Používajte adekvátne odpadové nádoby.

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu umyte veľkým množstvom vody. Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely (8, 13). Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nezmiešavať s inými chemickými látkami. V pracovnej zóne nejedzte, nepite a nefajčite. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte Ruky a predlaktia, Plášť.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte na chladnom mieste. Uchovávajte mimo dosahu mrazu. Uchovávajte v pôvodných baleniach. Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

Nekompatibilné produkty : Kyseliny. Oxidačné činidlo. Silné zásady. Siné kyseliny.

Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

Baliace materiály : Vhodný materiál: Polyetylén. Nerezová oceľ. Nevhodný materiál: Cín. Olovo. Meď (Cu). Nepoužívajte hliník, horčík a zinok.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)	
Miestny názov	Hydroxid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	2 mg/m^3
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

dodatočné pokyny : DNEL hodnota 110 mg/m3 je založený na obsahu hydroxidu sodnéhol.

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:
Combined gas/dust mask with filter type B/P2. Odevy odolné voči korózii. Rukavice. Ochranné okuliare. Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:
Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:
Wear shoes (boots) of Neoprene. Corrosionproof clothing. Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:
Nitrile: penetration time> 480 '; thickness> 0.35 mm. Rukavice z PVC, odolné voči chemickým produktom (podľa normy EN 374 alebo je ekvivalentu). PVC: penetration time > 480 ', thickness > 0.35 mm; Butylrubber: penetration time > 480 ', thickness > 0.5 mm; Natural rubber: penetration time > 480, thickness> 0.5 mm. Noste ochranné rukavice.

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:
Predchádzajte vdýchnutiu výparov. Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdýchnutím, noste ochranný dýchací prístroj. Combined gas/dust mask with filter type B/P2. Noste vhodnú masku

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Iné informácie:
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Počas používanie nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Kvapalné
Farba	:	bezfarebná jemne žltá.
Čuch	:	charakteristika.
Prah zápachu	:	Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	:	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	:	Nie je dostupné
Bod varu	:	Nie je dostupné
Horľavosť	:	Nehorľavý
Explozívne vlastnosti	:	Žiaden(a).
Limity výbušnosti	:	Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	:	Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	:	Nie je dostupné
Bod vzplanutia	:	Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	:	Nie je dostupné
Teplota rozkladu	:	neurčitý
pH	:	13
Viskozita, kinematický	:	1454,545 mm^2/s
Viskozita, dynamický	:	1600 mPa.s Brookfield LV, spindle 3, 5 rpm, 20°C
Rozpustnosť	:	úplne rozpustné.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Nie je dostupné
Tlak pary	:	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	:	Nie je dostupné
Hustota	:	1,1 g/cm^3
Relatívna hustota	:	Nie je dostupné

Relatívna hustota pár pri 20 °C	:	Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	:	Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Ďalšie funkcie	:	Žiaden(a)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s : Kyseliny. soli amónia. halogenované uhľovodíky. Zlúčeniny dusíka.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok. Nie je určené.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

soli amónia. Reaguje s väčšinou kovov pri výskyte vlhka, a uvoľňuje vodík, ktorý je extrémne horľavým plynom. Nie je určené.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa zvýšeným teplotám. Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo. Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka (CO, CO2). Oxid siričitý. dym. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	:	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	:	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	:	Neklasifikovaný
Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Spôsobuje závažné popáleniny pokožky. pH: 13
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Predpokladá sa, že spôsobuje vážne poškodenie zraku pH: 13
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	:	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Mutagenita zárodočných buniek	:	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Karcinogenita	:	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reprodukčná toxicita	:	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	:	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	:	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Aspiračná nebezpečnosť	:	Neklasifikovaný

dodatočné pokyny : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Topclear Fuse	
Viskozita, kinematický	1454,545 mm^2/s

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Topclear Fuse	
Perzistencia a degradovateľnosť	Produkt je biologicky odbúrateľný. Nie je určené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Topclear Fuse	
Bioakumulačný potenciál	Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál. Nie je určené.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
dodatočné pokyny : Kontaminované balenia sú bezozvyšku vyprázdnené, a môžu po náležitom očistení byť opäť použité. This container is intended only for this product. Kontajnery a vnútorné povrchové úpravy z kontajnerov v ktorých sa nachádzal produkt sa považujú taktiež za nebezpečný odpad. Prázdne nádoby je možné zlikvidovať podľa miestnych zákonných nariadení.
Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN čislo (ADR)	:	UN 3266
Číslo OSN (IMDG)	:	UN 3266
UN čislo (IATA)	:	UN 3266
Číslo OSN (ADN)	:	UN 3266
Číslo OSN (RID)	:	UN 3266

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)	:	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N.
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	:	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	:	Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	:	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N.
Opis dokumentu o preprave (ADR)	:	UN 3266 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N., 8, III, (E)
Opis dokumentu o preprave (IMDG)	:	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III
Opis dokumentu o preprave (IATA)	:	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s., 8, III
Opis dokumentu o preprave (ADN)	:	UN 3266 , 8
Opis dokumentu o preprave (RID)	:	UN 3266 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N., 8, III

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR)	:	8
Bezpečnostné značky (ADR)	:	8
	:	

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG)	:	8
Bezpečnostné značky (IMDG)	:	8
	:	

IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA)	:	8
Bezpečnostné značky (IATA)	:	8
	:	

ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN)	:	8

RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID)	:	8
Bezpečnostné značky (RID)	:	8

:



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	:	III
Baliaca skupina (IMDG)	:	III
Obalová skupina (IATA)	:	III
Skupina balenia (ADN)	:	Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (RID)	:	III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie	:	Ne
Morský polutant	:	Ne
Iné informácie	:	Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	:	C5
Osobitné ustanovenia (ADR)	:	274
Obmedzené množstvá (ADR)	:	5l
Vyňaté množstvá (ADR)	:	E1
Obalové inštrukcie (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	:	MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo vol'ne loženom stave (ADR)	:	T7
Obsobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo vol'ne loženom stave (ADR)	:	TP1, TP28
Kód cisterny (ADR)	:	L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu	:	AT
Dopravná kategória (ADR)	:	3
Obsobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	:	V12
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	:	80
Oranžové tabule	:	
Kód obmedzúci tunel (ADR)	:	E

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	:	223, 274
Obmedzené množstvá (IMDG)	:	5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	:	E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	:	P001, LP01
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	:	IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	:	T7
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	:	TP1, TP28
Č. EmS (požiar)	:	F-A
Č. EmS (rozliatie)	:	S-B
Kategória uloženia (IMDG)	:	A
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	:	SW2
Oddeľovanie (IMDG)	:	SG35
Bod vzplanutia (IMDG)	:	
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	:	Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-č	:	154

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	Y841
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	1L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	852
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	5L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	:	856
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	:	60L
Osobitné ustanovenia (IATA)	:	A3
Kód ERG (IATA)	:	8L

Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	:	C5
Osobitné ustanovenia (RID)	:	274
Obmedzené množstvá (RID)	:	5L
Vyňaté množstvá (RID)	:	E1
Pokyny k baleniu (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	:	MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	:	T7
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	:	TP1, TP28
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	:	L4BN
Prepravná kategória (RID)	:	3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	:	W12
Colis express (expresné zásielky) (RID)	:	CE8
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	:	80

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje látky z REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahujte žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. Júna 2019.

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používanú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre tento prípravok
Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pokyny na zmenu:
Revízia: *.

Pokyny na zmenu			

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Pokyny školenia : Tento produkt je určený výlučne na profesionálne použitie popísané na obale.

Iné informácie : Doložka REACH:
Tieto informácie sa zakladajú na našich aktuálnych znalostiach. Údaje v FDS sú v súlade s údajmi RSC, hoci údaje boli dostupné pri tvorení FDS (pozri dátum aktualizácie a verziu). ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespadajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné. Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.