PipePaint

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: 15. 4. 2025 Nahrádza verziu: 31. 8. 2023 Znenie: 1.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : PipePaint

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 : Solvent-free paint for dyeing of heating pipes in greenhouses.
Použitie látky/zmesi : Náter

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ
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

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

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]

Neklasifikovaný

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]

EUH vety : EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
EUH208 - Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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.

Komponent	
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)(55965-84-9)	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]**
TiO2 látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 13463-67-7 č.v ES: 236-675-5 REACH čís: 01-2119489379-17	10 – 25	Neklasifikovaný
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	č. CAS: 55965-84-9 č. Indexu: 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 Acute Tox. 2 (Dermálna), H310 Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

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 : V prípade podozrení alebo výskyte symptómov sa poraďte s lekárom. 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 : V prípade náhodného vdýchnutia umiestnite obeť na čerstvý vzduch. Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Obeť umiestnite do pokoja.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : V prípade podozrení alebo výskyte symptómov sa poraďte s lekárom. Najprv vypláchnite veľkým množstvom vody. Namočené oblečenie vyzlečte, a následne znova vypláchnite vodou. Pred opätovným použitím odev znova vyperte. Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Oko oplachujte studenou vodou po dobu 20-30 minút častým sťahovaním viečok. Poraďte sa s lekárom, pokiaľ podráždenie pretrváva. Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Poraďte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ústa vypláchnite vodou. Postihnutému ponúkajte veľké množstvo vody. Ak ste pri plnom vedomí, vypite veľké množstvo vody. Ak nie je postihnutá osoba pri vedomí, nedávajte jej nič piť. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.
Symptómy/účinky po očnom kontakte : Môže spôsobiť podráždenie očí. Bolesť. Začervenanie. Problémy s videním.

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

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Hasiaci prášok. Pena. Kysličník uhličitý (CO2). Voda. Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Piesok.
Nevhodné hasiace prostriedky : Žiaden doposiaľ známy. 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 : Noste vhodný ochranný odev. Dýchací samostatný izolačný prístroj. 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. Vyhýbajte sa akémukoľvek kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Predchádzajte vdýchnutiu výparov.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Ochranný odev.
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

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zastavte únik, ak je to bezpečné. 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 : Produkt absorbujte s poróznym materiálom. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. Zvyšky nevyhadzovať do kuchynského drezu.
Čistiace procesy : 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. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii s produktom a vždy, keď opustíte dielňu si umývajte ruky a tvár. 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.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte na chladnom mieste. Uchovávajte mimo dosahu mrazu. Prípravok uchovávajte stále v balení z identického materiálu ako je pôvodné balenie. Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

Nekompatibilné produkty : Silné zásady. Siné kyseliny.

Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

Baliace materiály : SUITABLE MATERIAL: polyethylene. polypropylene.

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

TiO2 (13463-67-7)	
Miestny názov	Oxid titaničitý
NPHV (OEL TWA) [1]	5 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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:
Ochranný odev. Rukavice. Bezpečnostné okuliare. Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:
Bezpečnostné tesniace okuliare. Standard EN 166 - Personal eye-protection. Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:
Noste vhodný ochranný odev. CEN : EN 340; EN 368; EN 369; EN 467

Ochrana rúk:
Standard EN 374 - Protective gloves against chemicals. . Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. The exact break trough time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed. Rukavice je potrebné vymeniť po každom použití ako aj pri najmenšej stope opotrebovania alebo prederavení. Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: 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. CEN:EN 140; EN 141. 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:
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii s produktom a vždy, keď opustíte dielňu si umývajte ruky a tvár. Vyhýbajte sa akémukoľvek kontaktu s očami a pokožkou a nevdychujte pary a hmly. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Počas používanie nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Kvapalné
Farba	:	biely.
Čuch	:	charakteristický.
Prah zápachu	:	Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	:	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	:	Nie je dostupné
Bod varu	:	> 60 °C
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	:	≈ 9
Viskozita, kinematický	:	ca. 7692,308 mm^2/s
Viskozita, dynamický	:	ca. 10000 mPa.s Brookfield RV, spindel 5, 10 rpm, 20°C
Rozpustnosť	:	miešateľný.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Nie je dostupné
Tlak pary	:	23 hPa
Tlak pary pri 50 °C	:	Nie je dostupné

Hustota	:	1,3 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Po vystavení vysokým teplotám môže dôjsť k uvoľneniu nebezpečných rozkladových látok ako je oxid uhoľnatý alebo oxid uhličitý, dymu, oxidu dusíka (NOx). aldehydmi. Organické kyseliny. Amoniak.

10.2. Chemická stabilita

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné nebezpečenstvo za normálnych podmienok použitia. Nie je určené.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je známa žiadna nebezpečná reakcia. Nie je určené.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	
LD50 orálne potkan	457 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 1000 mg/kg
LD50 dermálne králik	660 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	1,29 mg/l/4h

TiO2 (13463-67-7)	
LD50 orálne potkan	> 500 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	≈ 3,43 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Neklasifikovaný pH: ≈ 9
dodatočné pokyny	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Neklasifikovaný pH: ≈ 9
dodatočné pokyny	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
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

PipePaint	
Viskozita, kinematický	ca. 7692,308 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

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	
LC50 - Ryby [1]	1,57 mg/l 96 h
LC50 - Ryby [2]	0,19 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	0,16 mg/l 48 h
EC50 - Kôrovce [2]	0,34 mg/l 48 h
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	0,027 mg/l 72 h Scenedesmus capricornutum

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

PipePaint	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

PipePaint	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,486

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

Metódy spracovania odpadu : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Likvidujte v certifikovanom spaľovacom zariadení vybavenom dodatočným spaľovačom a práčkou dymu. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
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) : Nenariadené
Číslo OSN (IMDG) : Nenariadené
UN čislo (IATA) : Nenariadené
Číslo OSN (ADN) : Nenariadené
Číslo OSN (RID) : Nenariadené

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : Nenariadené
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : Nenariadené
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Nenariadené
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : Nenariadené
Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : Nenariadené

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Nenariadené

IMDG
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Nenariadené

IATA
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Nenariadené

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

RID
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Nenariadené

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nenariadené
Baliaca skupina (IMDG) : Nenariadené
Obalová skupina (IATA) : Nenariadené
Skupina balenia (ADN) : Nenariadené
Baliaca skupina (RID) : Nenariadené

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
Nenariadené

Lodná doprava
Nenariadené

Letecká preprava
Nenariadené

Vnútrozemská preprava
Nenariadené

Železničná doprava
Nenariadené

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: *. No relevant changes compared to the previous version.

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.
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:	
Acute Tox. 2 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 2
Acute Tox. 2 (Inhalačne)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
EUH208	Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

Úplné znenie viet H a EUH:	
H301	Toxický po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A

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.