

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : Lunos® Fluoridový lak
Revízia : 01.01.2018
Dátum vytlačenia : 01.01.2018

Znenie (Revízia): 1.0.1 (1.0.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Lunos® Fluoridový lak

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

Relevantné identifikované použitia

Zubný lak

Produktové kategórie [PC]

PC0 - Iný

Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podľa určenia.

Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Poštové smerovacie číslo/obec : 70806 Kornwestheim

Telefón : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontaktná osoba pre informácie : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Slovenská republika:

DÜRR DENTAL AG, Průběžná 74 a, 100 00 Praha 10, Czech Republic

Tel: +42 02 6729 84 58, Fax: +42 06 03 50 88 85, info@duerr.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Narodne toxikologicke informacne centrum +421 2 547 74 166

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Horľavé tekuté látky : Kategória 3 ; Horľavá kvapalina a pary.

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Plameň (GHS02)

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H226

Horľavá kvapalina a pary.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : Lunos® Fluoridový lak
Revízia : 01.01.2018
Dátum vytlačenia : 01.01.2018

Znenie (Revízia): 1.0.1 (1.0.0)

Bezpečnostné upozornenia

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.
- 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.
- P501 Obsah/nádobu zavezte na miesto likvidácie problematického odpadu.

Špeciálne predpisy pre označenie prípravkov na ochranu rastlín

Podľa Nariadenia (ES) 1272/2008, čl. 1, č. 5(d) je tento výrobok ako zdravotnícka pomôcka oslobodený od povinnosti označovania.

2.3 Iná nebezpečnosť

U osôb, u ktorých nie je zaručená kontrola nad reflexom prehltania (napr. u detí v predškolskom veku, u hendikepovaných), používajte len s osobitnou opatrnosťou. Používajte len v určenej oblasti použitia.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

Etanolová suspenzia z kalafúny s umelou arómou a xylitolom.

Nebezpečné obsahové látky

ETANOL ; REACH registr.čís. : 01-2119457610-43 ; ES-č. : 200-578-6; CAS-č. : 64-17-5

Váhový podiel : $\geq 10 - < 25$ %

Trienie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM FLUORIDE ; REACH registr.čís. : - ; ES-č. : 231-667-8; CAS-č. : 7681-49-4

Váhový podiel : $\geq 2,5 - < 5$ %

Trienie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy privolajte lekársku pomoc.

Po nadýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy privolajte lekársku pomoc.

Po očnom kontakte

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po prehltnutí

Prehltnutie väčšieho množstva fluoridu v dôsledku nesprávnej aplikácie môže viesť k nevoľnosti, vracaniu a hnačke. Okamžite vyhľadajte lekára. Človeku v bezvedomí alebo v kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : Lunos® Fluoridový lak
Revízia : 01.01.2018
Dátum vytlačenia : 01.01.2018

Znenie (Revízia): 1.0.1 (1.0.0)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO₂) Hasiaci prášok Prúd vody Vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú žiadne známe.

Nebezpečné spaliny

Nie sú žiadne známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ohrozené nádrže musia byť pri požiari chladené vodou.

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Pri používaní nefajčite. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Zásahové sily

Osobná ochrana

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie

Mechanicky zbierať. S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

Ďalšie informácie

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Len pre zubolekárske použitie. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte pary/aerosóly.

Ochranné opatrenia

Protipožiarne opatrenia

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : Lunos® Fluoridový lak
Revízia : 01.01.2018
Dátum vytlačenia : 01.01.2018

Znenie (Revízia): 1.0.1 (1.0.0)

Uchovávať/skladať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovávať na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte s horľavými látkami a kyselinami. Skladujte oddelene od potravín.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadny

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limity pre pracovné prostredie

ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/TWA (SK)

Hraničná hodnota : 500 ppm / 960 mg/m³

SODIUM FLUORIDE ; CAS-č. : 7681-49-4

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA (EC)

Hraničná hodnota : 2,5 mg/m³

Znenie : 08.06.2000

DNEL/DMEL a PNEC-hodnota

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)

Proces expozície : Inhalácia

Frekvencia expozície : Krátky čas (akútne)

Hraničná hodnota : 950 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)

Proces expozície : Orálny

Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)

Hraničná hodnota : 87 mg/kg

Bezpečnostný faktor : 24 h

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)

Proces expozície : Kožný

Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)

Hraničná hodnota : 206 mg/kg

Bezpečnostný faktor : 24 h

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)

Proces expozície : Inhalácia

Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)

Hraničná hodnota : 114 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)

Proces expozície : Inhalácia

Frekvencia expozície : Krátky čas (akútne)

Hraničná hodnota : 1900 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemicky) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)

Proces expozície : Kožný

Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)

Hraničná hodnota : 343 mg/kg

Bezpečnostný faktor : 24 h

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemicky) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)

Proces expozície : Inhalácia

Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)

Hraničná hodnota : 950 mg/m³

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : Lunos® Fluoridový lak
Revízia : 01.01.2018
Dátum vytlačenia : 01.01.2018
Znenie (Revízia): 1.0.1 (1.0.0)

PNEC

Typ hraničnej hodnoty : PNEC vodstvo, sladká voda (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Hraničná hodnota : 0,96 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC vodstvo, morská voda (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Hraničná hodnota : 0,79 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície : Podlaha
Hraničná hodnota : 0,63 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC sediment, sladká voda (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Hraničná hodnota : 3,6 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC sediment, morská voda (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Hraničná hodnota : 2,9 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC Sekundárna otrava (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Hraničná hodnota : 729 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC čistička odpadových vôd (STP) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Hraničná hodnota : 580 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,1 mm.

Dlhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,7 mm.

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CE-označením vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Ochrana tela

Ochranný odev

Ochrana dýchania

Zvyčajne nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Pracovný odev uschovajte oddelene. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Kontrola expozície na pracovisku

Technické opatrenia na zabránenie expozície

Dbajte na dostatočné vetranie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Výzor : kvapalný

Farba : bezfarebný

Čuch : ovocný

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Bod tavenia/oblasť topenia : (1013 hPa) neurčitý

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : (1013 hPa) neurčitý

Teplota rozkladu : (1013 hPa) Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : Lunos® Fluoridový lak
Revízia : 01.01.2018
Dátum vytlačenia : 01.01.2018

Znenie (Revízia): 1.0.1 (1.0.0)

Bod vzplanutia :			36	°C	
Zápalná teplota :			Horľavý		
Dolná hranica výbušnosti :			neurčitý		
Horná hranica výbušnosti :			neurčitý		
Tlak pary :	(50 °C)		neurčitý		
Hustota :	(20 °C)		1 - 1,04	g/cm ³	
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		nerozpustný		
pH :			neurčitý		
log P O/W :			neurčitý		
Doba výtoku :	(20 °C)	>	12	s	DIN pohárik 4 mm
Prah zápachu :			Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Maximálna koncentrácia VOC (ES) :			neurčitý	Hmot-%	
Oxidujúce kvapaliny :	Nepoužiteľný.				
Explozívne vlastnosti :	Nie (ne-) výbušný podľa EU A.14.				
Korozívne pre kovy :	Nepoužiteľný.				

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určenia.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov na skladovanie a manipuláciu je látka stabilná (pozri odsek 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s kyselinami sa uvoľňujú jedovaté plyny.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyselina

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútne pôsobenia

Akútna orálna toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Proces expozície :	Orálny
Účinná dávka :	2041 mg/kg
Parameter :	SD50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	10470 mg/kg
Metóda :	OECD 401
Parameter :	SD50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Orálny
Druh :	Králik
Účinná dávka :	6300 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : Lunos® Fluoridový lak
Revízia : 01.01.2018
Dátum vytlačenia : 01.01.2018

Znenie (Revízia): 1.0.1 (1.0.0)

Parameter : SD50 (SODIUM FLUORIDE ; CAS-č. : 7681-49-4)
Proces expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : 52 mg/kg
Parameter : SD50 (SODIUM FLUORIDE ; CAS-č. : 7681-49-4)
Proces expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : 31 mg/kg
Parameter : SD50 (SODIUM FLUORIDE ; CAS-č. : 7681-49-4)
Proces expozície : Orálny
Druh : Myš
Účinná dávka : 44 mg/kg
Parameter : ATE (SODIUM FLUORIDE ; CAS-č. : 7681-49-4)
Proces expozície : Orálny
Účinná dávka : 100 mg/kg

Skúsenosti z praxe/ludí

Výrobok ani nesenzibilizuje ani nedráždi pokožku. Pri normálnych podmienkach použitia nevzniká žiadne riziko inhalácie.

Akútna dermálna toxicita

Parameter : ATEmix vypočítaný
Proces expozície : Kožný
Účinná dávka : nerelevantný
Parameter : SD50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : 20 g/kg

Akútna inhalačná toxicita

Parameter : ATEmix vypočítaný
Proces expozície : Inhalačný (para)
Účinná dávka : nerelevantný
Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície : Inhalácia
Druh : Potkan
Účinná dávka : 125 mg/l
Expozičná doba : 4 h
Metóda : OECD 403

Dráždenie a leptavé pôsobenie

Primárny dráždivý účinok na pokožku

Nedráždi.

Podráždenie očí

Nedráždi.

Senzibilizácia

Nesenzibilizovateľný.

Toxicita po opakovanej absorpcii (subakútna, subchronická, chronická)

Subakútna orálna toxicita

Parameter : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : 1730 mg/kg
Expozičná doba : 24 h
Metóda : OECD 408

Subakútna inhalatívna toxicita

Parameter : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície : Inhalácia

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : Lunos® Fluoridový lak
Revízia : 01.01.2018
Dátum vytlačenia : 01.01.2018

Znenie (Revízia): 1.0.1 (1.0.0)

Druh : Potkan
Účinná dávka : > 20 mg/l

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.5 Dodatočné údaje

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Podľa Nariadenia (ES) 1272/2008, čl. 1, č. 5(d) je tento výrobok ako zdravotnícka pomôcka oslobodený od povinnosti označovania.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 11200 mg/l
Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Čerebľa potočná
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : > 15000 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Parameter : LC50 (SODIUM FLUORIDE ; CAS-č. : 7681-49-4)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 200 mg/l
Expozičná doba : 96 h

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : NOEC (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Ceriodaphnia spec
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 9,6 mg/l
Parameter : NOEC (SODIUM FLUORIDE ; CAS-č. : 7681-49-4)
Druh : Fish
Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 500 mg/l
Expozičná doba : 96 h

Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 9200 - 14300 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Ceriodaphnia spec
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 1806 mg/l
Parameter : EC50 (SODIUM FLUORIDE ; CAS-č. : 7681-49-4)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 98 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : Lunos® Fluoridový lak
Revízia : 01.01.2018
Dátum vytlačenia : 01.01.2018

Znenie (Revízia): 1.0.1 (1.0.0)

Akútna (krátkodobá) toxicita rias

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 275 mg/l
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Selenastrum capricornutum
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 440 mg/l
Parameter : IC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 100 mg/l
Parameter : ErC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 4800 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201

Správanie v čističke odpadových vôd

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Inokulum : Effects in sewage plants
Účinná dávka : 5800 mg/l
Expozičná doba : 4 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biologický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Známa alebo očakávaná distribúcia na životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

Adsorpcia/desorpcia

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nehodí sa

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Nenechať vniknúť do vrchných/spodných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu/obalu

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Pre pololenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Primeraná likvidácia odpadu / Obal

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : Lunos® Fluoridový lak
Revízia : 01.01.2018
Dátum vytlačenia : 01.01.2018

Znenie (Revízia): 1.0.1 (1.0.0)

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

OSN 1170

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

ETANOL, ROZTOK

Lodná doprava (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 3
Klasifikačný kód : F1
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-
číslo) : 30
Kód obmedzenia v tuneli : D/E
Mimoriadne predpisy : LQ 5 | E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 3
EmS-číslo : F-E / S-D
Mimoriadne predpisy : LQ 5 | E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 3
Mimoriadne predpisy : E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie

Lodná doprava (IMDG) : Nie

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nehodí sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Neplnoletí môžu podľa smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : Lunos® Fluoridový lak
Revízia : 01.01.2018
Dátum vytlačenia : 01.01.2018

Znenie (Revízia): 1.0.1 (1.0.0)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky u tejto zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

žiadny

16.2 Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE = Odhad akútnej toxicity
CAS = Služba chemických konšpektov
CEN = Európsky výbor pre štandardizáciu
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CMR = Karcinogénny, mutagénny, alebo toxický pre reprodukciu
CO₂ = Oxid uhličitý
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EAK = Kód odpadu
EK = Európska komisia
EC50 = Stredná účinná koncentrácia
EN = Európsky štandard (norma)
rozšírená KBU = Rozšírená karta bezpečnostných údajov (KBU s pripojeným ES)
ES = Scenáre expozície
EU = Európska Únia
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
H vyhlásenie = GHS vyhlásenie o nebezpečenstve
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
ICAO-TI = Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo-Technické normy a procedúry
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LC50 = Stredná letálna koncentrácia
LD50 = Stredná letálna dávka
LogPow = Logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda MARPOL 73/78 = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978 ("Marpol" = námorné znečistenie)
NOEC/NOEL = Koncentrácia/hladina bez pozorovateľného účinku
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
TLV/STEL = Medzné hodnoty expozície/časovo vážený priemer – 8h (NPEL)
TLV/TWA = Medzné hodnoty expozície / krátkodobý - 15 min
OSN = Organizácia Spojených Národov
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

žiadny

16.4 Klasifikácia zmesí a použité metódy na posúdenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301 Toxický po požití.

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : Lunos® Fluoridový lak
Revízia : 01.01.2018
Dátum vytlačenia : 01.01.2018

Znenie (Revízia): 1.0.1 (1.0.0)

H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.
