

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Lunos® Pečetění fisur (Clear/Opaque)
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Lunos® Pečetění fisur (Clear/Opaque)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Světlem vytvrzovaná zubní výplň pro dentální účely.

Kategorie produktů [PC]

PC0 - Ostatní

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionální uživateli.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulice : Max-Planck-Straße 27

Směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Oslovovaný partner k informování : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

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

Česká 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Ohrožující vodu : Kategorie 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 4 ; H332 - Akutní toxicita (inhalativní) : Kategorie 4 ; Zdraví škodlivý při vdechování.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Corr. 1B ; H314 - Žravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1B ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Sens. 1 ; H317 - Senzibilizace pokožky : Kategorie 1 ; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Lunos® Pečetění fisur (Clear/Opaque)
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)



Korozivita (GHS05) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE ; CAS-číslo : 24599-21-1

2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE ; CAS-číslo : 2867-47-2

Standardní věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Zvláštní předpisy pro označování pesticidů

Podle směrnice (ES) 1272/2008, čl. 1 č. 5(d) se na tento produkt jako na lékařský produkt nevztahuje povinnost označování.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

Směs metakrylátové pryskyřice a pomocných látek.

Nebezpečně obsažené látky

BIS(METHACRYLOXYETHYL)HYDROGE PHOSPHATE ; CAS-číslo : 32435-46-4

Váhový podíl : $\geq 10 - < 15$ %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE ; ES-číslo : 246-342-6; CAS-číslo : 24599-21-1

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10$ %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1B ; H314 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE ; ES-číslo : 220-688-8; CAS-číslo : 2867-47-2

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5$ %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; ES-číslo : 221-950-4; CAS-číslo : 3290-92-4

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5$ %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Lunos® Pečetění fisur (Clear/Opaque)
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Okamžitě vyhledat lékaře. Nepijte neutralizační prostředek. Můžou nastat následující symptomy: Perforace žaludku

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

První pokyn: Dbát vlastní ochrany Postiženého odved'te z dosahu nebezpečí a položte.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Vodní mlha Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Nevhodné hasivo

Silný vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

5.4 Dodatečná upozornění

Plny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Lunos® Pečetění fisur (Clear/Opaque)
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Zásahové síly

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Další informace

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8. Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Ochranná opatření

Požární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Ukládejte na místě, na které mají přístup pouze oprávněné osoby. Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Pokyny pro společné skladování

Neskladujte spolu se Kyselina zásada Oxidační činidla, silný/á/é. Uchovávat odděleně od potravin.

Další údaje o skladovacích podmínkách

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Skladovat v chladu a suchu. Zabezpečte dostatečné větrání skladiště. Skladujte úplně chráněné před světlem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Výplň pro vyplnění trhlin a kazů v dentální oblasti Pro použití školeným odborným personálem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

8.2 Omezování expozice

Vhodná technická ovládací zařízení

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Osobní ochranné prostředky

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Lunos® Pečetění fisur (Clear/Opaque)
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

Ochrana očí/obličej

košíčkové brýle DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Vhodný materiál Butylkaučuk

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchání

nedostatečnému větrání

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné a kontaminované oblečení vysvléci. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Vytvořit a dbát plánu na ochranu pokožky! Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Pasta

Barva : světležlutý

Zápach : Uhlovodíky, aromatický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| | | | |
|--------------------------------|--------------|---|--------------------------|
| Bod tání : | (1013 hPa) | | neurčitý |
| Bod varu : | (1013 hPa) | | neurčitý |
| Bod rozkladu : | (1013 hPa) | | neurčitý |
| Bod vzplanutí : | | > | 100 °C |
| Dolní mez výbušnosti : | | | neurčitý |
| Horní hranice exploze : | | | neurčitý |
| Tlak páry : | (50 °C) | < | 1 hPa |
| Hustota : | (20 °C) | | 1,54 g/cm ³ |
| Rozpuštnost ve vodě : | (20 °C) | | nerozpuštný |
| pH : | | | 1,6 |
| log P O/W : | | | neurčitý |
| Obsah pevné látky : | | | neurčitý |
| Práh zápachu : | | | neurčitý |
| Relativní hustota par : | (20 °C) | | neurčitý |
| Rychlost odpařování : | | | neurčitý |
| Zápalné pevné látky : | | | Nepoužitelný. |
| Snadno zápalné plyny : | | | Nepoužitelný. |
| Oxidující kapaliny : | | | Není oxidující. |
| Oxidující tuhé látky : | | | Není oxidující. |
| Korozivní pro kovy : | | | Žádné údaje k dispozici. |

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Lunos® Pečetění fisur (Clear/Opaque)
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s těmito látkami: silnými oxidačními činidly, látkami tvořícími radikály, těžkými kovy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je vytvrzován za působení viditelného světla a UV světla. Skladujte jej tedy v uzavřených nádobách, plně chráněný před světlem, při teplotách do 25 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru se mohou uvolňovat štiplavé akrylátové páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Zdraví škodlivý při vdechování. Nejsou k dispozici data o roztoku. Platné pro produkty s podobným složením.

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

| | |
|-------------------|---|
| Parametr : | LD50 |
| Postup expozice : | Orální |
| Druh : | Krysa |
| Účinná dávka : | > 5000 mg/kg |
| Parametr : | ATEmix vypočítaný |
| Postup expozice : | Orální |
| Účinná dávka : | 10000 mg/kg |
| Parametr : | LD50 (2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE ; CAS-číslo : 2867-47-2) |
| Postup expozice : | Orální |
| Druh : | Krysa |
| Účinná dávka : | 1750 mg/kg |
| Parametr : | LD50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-číslo : 3290-92-4) |
| Postup expozice : | Orální |
| Druh : | Krysa |
| Účinná dávka : | > 2000 mg/kg |

Zkušenosti z praxe/u osob

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Akutní dermální toxicita

| | |
|-------------------|---|
| Parametr : | ATEmix vypočítaný |
| Postup expozice : | Kožní |
| Účinná dávka : | 22000 mg/kg |
| Parametr : | LD50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-číslo : 3290-92-4) |
| Postup expozice : | Kožní |
| Druh : | Krysa |
| Účinná dávka : | > 2000 mg/kg |
| Metoda : | OECD 402 |
| Parametr : | ATE (2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE ; CAS-číslo : 2867-47-2) |
| Postup expozice : | Kožní |
| Účinná dávka : | 1100 mg/kg |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Lunos® Pečetění fisur (Clear/Opaque)
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

Parametr : ATEmix vypočítaný
Postup expozice : Inhalativní (pára)
Účinná dávka : 15,5 mg/l

Podráždění a poleptání

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

Subakutní orální toxicita

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Subakutní inhalační toxicita

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.5 Dodatečné údaje

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-číslo : 3290-92-4)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Účinná dávka : 2 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE ; CAS-číslo : 2867-47-2)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Účinná dávka : 33 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-číslo : 3290-92-4)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Účinná dávka : > 9,22 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : ErC50 (2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE ; CAS-číslo : 2867-47-2)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Účinná dávka : 41,6 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Parametr : ErC50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-číslo : 3290-92-4)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Účinná dávka : 0,177 mg/l

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Lunos® Pečetění fisur (Clear/Opaque)
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicita bakterií

Parametr : EC50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-číslo : 3290-92-4)
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 3 h
Metoda : OECD 209

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Parametr : Biodegradation (2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE ; CAS-číslo : 2867-47-2)
Inokulum : Stupeň eliminace
Účinná dávka : 95,3 %
Parametr : Biodegradation (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-číslo : 3290-92-4)
Inokulum : Biodegradation
Parametr hodnocení : Aerobní
Účinná dávka : 53 %
Doba expozice : 672 h
Metoda : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.4 Mobilita v půdě

Znamé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Adsorpce/desorpce

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Produkt

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbýlé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

OSN 3265

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Lunos® Pečetění fisur (Clear/Opaque)
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE)

Doprava po moři (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8
Klasifikační kódy : C3
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Kód omezení vjezdu do tunelu : E
Zvláštní předpisy : LQ 1 | E 2
Výstražný štítek : 8

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8
EmS-čísla : F-A / S-B
Zvláštní předpisy : LQ 1 | E 2
Výstražný štítek : 8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 8
Zvláštní předpisy : E 2
Výstražný štítek : 8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Doprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

silně žíravý.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem zacházet, jen dokud není známa škodlivost působení látek. Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovnic podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

-

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Lunos® Pečetění fisur (Clear/Opaque)
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = Odhad akutní toxicity
CAS = CAS registr
CEN = Evropský výbor pro normalizaci
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci
CO₂ = Oxid uhličitý
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAK = Katalogu odpadů
EC50 = Střední efektivní koncentrace
EK = Evropská komise
EN = Evropská norma
EU = Evropská unie
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
H nařízení = GHS nařízení
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LC50 = Střední letální koncentrace
LD50 = Střední letální dávka
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSN = Organizace spojených národů (UN)
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

| | |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Lunos® Pečetění fisur (Clear/Opaque)
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.
