

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Lunos® Fissuurverzegelingsmiddel (Clear/Opaque)
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 1.0.1 (1.0.0)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Lunos® Fissuurverzegelingsmiddel (Clear/Opaque)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Lichtuithardende fissuursealant voor tandheelkundige doeleinden.

Productcategorieën [PC]

PC0 - Overige

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

orochemie GmbH + Co. KG

Straat : Max-Planck-Straße 27

Postcode/plaats : 70806 Kornwestheim

Telefoon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contactpersoon voor informatie : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

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

Vertegenwoordiging:

Dürr Dental Nederland, Bert Boss

Tel.: +31 65 765 89 19, boss.b@duerrglobal.com, www.duerrglobal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute Tox. 4 ; H332 - Acute toxiciteit (inhalatief) : Categorie 4 ; Schadelijk bij inademing.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Indelingsprocedure

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Lunos® Fissuurverzegelmiddel (Clear/Opaque)
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 1.0.1 (1.0.0)



Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

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

2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHACRYLAAT ; CAS-nr. : 2867-47-2

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Speciale voorschriften voor de aanduiding van plantenbeschermingsmiddelen

Conform de verordening (EG) 1272/2008, art. 1 nr. 5(d) is dit product als medisch hulpmiddel gevrijwaard van de etiketteringsplicht.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

Mengsel van methacrylaatharsen en hulpstoffen.

Gevaarlijke bestanddelen

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

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 15$ %

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

2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE ; EG-nr. : 246-342-6; CAS-nr. : 24599-21-1

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

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

2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHACRYLAAT ; EG-nr. : 220-688-8; CAS-nr. : 2867-47-2

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

Inschaling 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 ; EG-nr. : 221-950-4; CAS-nr. : 3290-92-4

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Lunos® Fissuurverzegelingsmiddel (Clear/Opaque)
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 1.0.1 (1.0.0)

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen, bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken, nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Onmiddellijk arts consulteren. Geen neutralisatiemiddel laten drinken. Volgende symptomen kunnen optreden: Maagperforatie

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

5.4 Aanvullende informatie

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Lunos® Fissuurverzegelingsmiddel (Clear/Opaque)
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 1.0.1 (1.0.0)

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Inzetkrachten

Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8. Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen, voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met Zuur base Oxidatiemiddelen, sterk. Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Koel en droog bewaren. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte. Voorkom blootstelling aan licht tijdens het bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Sealer voor het verzegelen van fissuren en glazuurdefecten binnen de tandheelkunde Mag alleen door geschoold personeel worden gebruikt.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Lunos® Fissuurverzegelingsmiddel (Clear/Opaque)
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 1.0.1 (1.0.0)

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Korfbriil DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Geschikt materiaal Butylrubber

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

onvoldoende ventilatie

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Pasta

Kleur : lichtgeel

Geur : aromatisch

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt/bereik :	(1013 hPa)		niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)		niet bepaald.
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		niet bepaald.
Vlampunt :		>	100 °C
Onderste explosiegrens :			niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens :			niet bepaald.
Dampdruk :	(50 °C)	<	1 hPa
Dichtheid :	(20 °C)		1,54 g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet oplosbaar
pH :			1,6
log P O/W :			niet bepaald.
Vaststofgehalte :			niet bepaald.
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald.
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		niet bepaald.
Verdampingssnelheid :			niet bepaald.
Ontvlambare vaste stoffen :	Niet van toepassing.		
Ontvlambare gassen :	Niet van toepassing.		
Oxiderende vloeistoffen :	Niet oxyderend.		
Oxiderende vaste stoffen :	Niet oxyderend.		
Bijtend voor metalen :	Geen gegevens beschikbaar.		

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Lunos® Fissuurverzegelingsmiddel (Clear/Opaque)
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 1.0.1 (1.0.0)

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met: sterk oxiderende stoffen, radicalenvormers en ionen van zware metalen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Het product hardt uit onder invloed van zichtbaar UV-licht. Bewaar het daarom in een gesloten verpakking en op een volledig donkere plaats, bij een temperatuur van minder dan 25°C.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding kunnen bijtende acrylaatdampen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Schadelijk bij inademing. Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar. De verklaring is van producten met een overeenkomstige samenstelling afgeleid.

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	10000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHACRYLAAT ; CAS-nr. : 2867-47-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1750 mg/kg
Parameter :	LD50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-nr. : 3290-92-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Praktische/menselijke ervaringen

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	22000 mg/kg
Parameter :	LD50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-nr. : 3290-92-4)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 402

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Lunos® Fissuurverzegelmiddel (Clear/Opaque)
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 1.0.1 (1.0.0)

Parameter : ATE (2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHACRYLAAT ; CAS-nr. : 2867-47-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : 1100 mg/kg

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Inhalatief (damp)
Werkingsdosis : 15,5 mg/l

Irritatie en brandende werking

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Subacute orale toxiciteit

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Subacute inhalatieve toxiciteit

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.5 Aanvullende informatie

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-nr. : 3290-92-4)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis : 2 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OECD 203

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 (2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHACRYLAAT ; CAS-nr. : 2867-47-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 33 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OECD 202

Parameter : EC50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-nr. : 3290-92-4)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : > 9,22 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OECD 202

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : ErC50 (2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHACRYLAAT ; CAS-nr. : 2867-47-2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Lunos® Fissuurverzegelmiddel (Clear/Opaque)
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 1.0.1 (1.0.0)

Species : Scenedesmus subspicatus
Werkingsdosis : 41,6 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OECD 201
Parameter : ErC50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-nr. : 3290-92-4)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 0,177 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OECD 201

Bacteriëntoxiciteit
Parameter : EC50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-nr. : 3290-92-4)
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h
Methode : OECD 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHACRYLAAT ; CAS-nr. : 2867-47-2)
Inoculun : Eliminatiegraad
Werkingsdosis : 95,3 %
Parameter : Biologische afbraak (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-nr. : 3290-92-4)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Werkingsdosis : 53 %
Blootstellingsduur : 672 h
Methode : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3 Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bekende of verwachte verdeling over milieucompartimenten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Absorptie/desorptie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Lunos® Fissuurverzegelingsmiddel (Clear/Opaque)
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 1.0.1 (1.0.0)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 3265

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE)

Transport op open zee (IMDG)

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

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Classificeringscode : C3
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 1 | E 2
Gevarenlabel(s) : 8

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / S-B
Speciale voorschriften : LQ 1 | E 2
Gevarenlabel(s) : 8

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8
Speciale voorschriften : E 2
Gevarenlabel(s) : 8

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee

Transport op open zee (IMDG) : Nee

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

sterk bijtend.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Lunos® Fissuurverzegelingsmiddel (Clear/Opaque)
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 1.0.1 (1.0.0)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

-

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen
ATE = Acut toxiciteitsschatting
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Europees comité voor Standardisatie
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch
CO₂ = Koolstof dioxide
DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese afvalcatalogus
EC = Europese Commissie
EC50 = Effect concentratie 50%
EN = Europese Norm
EU = Europese Unie
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
H zin = GHS gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
STOT -RE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT -SE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - enkelvoudige blootstelling
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Lunos® Fissuurverzegelingsmiddel (Clear/Opaque)
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 1.0.1 (1.0.0)

H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
