

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

(Van de EU-verordeningen en -richtlijnen waarnaar wordt verwezen wordt alleen het nummer vermeld)

Uitgifte: 07.03.2019

Versienummer 11

*

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Produktidentificatie**Handelsnaam: **STRUCTASEAL® BONDING ADHESIVE PU BASED****1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding Kleefmiddel**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant/leverancier: Carlisle Construction Materials Europe B.V.

Industrieweg 16

8263 AD Kampen

Nederland

Telefoonnummer +31 (0)38 339 33 33

E-Mailadres info.nl@ccm-europe.com

Internet www.structaseal.nl

Inlichtingengevende sector: Product Safety Department: qesh.nl@ccm-europe.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC-Nederland Tel: +31-30-2748888 (alleen voor artsen).

*

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Repr. 1B H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het unborn kind schaden.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Diifenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen
dibutyltindilauraat

tris(nonylphenol)phosphiet (TNPP)

Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van open vuur - niet roken.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P402+P404	Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Niet bruikbaar.

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Mengsels

Beschrijving: Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41	Cyclohexaan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Reg.nr.: 01-2119459211-47	methylacetaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 9016-87-9 Polymer	Diifenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27	dibutyltindilauraat ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0-<1%
CAS: 26523-78-4 EINECS: 247-759-6 Reg.nr.: 01-2119520601-54	zinkbis(dibutylthiocarbamaat) ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3	0-<1%

Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Aandacht besteden aan zelfbescherming.

Verontreinigde kleding verwijderen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

Na het inademen:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld: Koolmonoxyde (CO)

5.3. Advies voor brandweelieden**Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

*

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen..

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

*

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Vanaf 1 juli 2003 moeten organisaties in de EU waar explosiegevaar bestaat voldoen aan de nieuwe ATEX 137 richtlijn (richtlijn 1999/92/EG). Een andere richtlijn is de ATEX 95 richtlijn (richtlijn 94/9/EG), deze richtlijn is speciaal voor apparatuur die gebruikt wordt op plaatsen waar explosiegevaar is.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:**

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

7.3. Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
110-82-7 Cyclohexaan	
WGW	Korte termijn waarde: 1400 mg/m ³ , 400 ppm Lange termijn waarde: 700 mg/m ³ , 200 ppm

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Draag tijdens bewerkingen als schuren, boren en/of zagen kwalitatief goede beschermingsmiddelen.

Stofmasker FFP3(Filtering Facepiece Particles) (EN 149:2001)

Handschoenen(schuren) (EN388(4.1.3.1))

Veiligheidsbril (EN166-168, 170)

Gehoorbescherming(EN352-2)

Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het product doordrenkt zijn.

Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Het zuurstofgehalte van de ingeademde lucht moet voldoende zijn > 17%

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter AXP3(EN371)

Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen uit nitril (EN374, EN388:4101).

Permeatiedoorbraaktijden volgens EN374-3:2003(minuten) > 480 minuten

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Tijdens het dragen van beschermende handschoenen is het aan te bevelen om katoenen onderhandschoenen (voor éénmalig gebruik) te dragen. Deze onderhandschoenen dienen na gebruik weggegooid te worden ter voorkoming van potentiële blootstelling aan geabsorbeerd product.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidsbril (EN166)

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding(EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2)

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Barnsteenkleurig

Geur: Karakteristiek

Geurdrempelwaarde: Niet bepaald

pH-waarde: Niet bruikbaar

Toestandsverandering:

Smelt/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	57 °C

Vlampunt: -18 °C

Ontstekingstemperatuur: Niet bepaald.

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

Dampspanning bij 20 °C: 220 hPa

Dichtheid bij 20 °C: 1 g/cm³

Dampdichtheid: Niet bepaald.

Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: niet bepaald

Viscositeit:

Dynamisch bij 20 °C:	5.000 mPas
ISO DIN Cup 6 mm (23°C)	160 sec

Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	19,8 %
VOC (EC)	198,0 g/l
VOC% (EC)	19,80 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 82 %

9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Oxiderende stoffen

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Het product is niet getest. De hieronder gedane verklaringen zijn afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

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

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
110-82-7 Cyclohexaan		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
79-20-9 methylacetaat		
Oraal	LD50	3.300 mg/kg (Rat) Referenz: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 17, Pg. 859, 1979.
Dermaal	LD50	5.000 mg/kg (Rabbit) Referenz: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 17, Pg. 859, 1979.
9016-87-9 Diifenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen		
Oraal	LD50	>10.000 mg/kg (Rat) Referenz: National Technical Information Service. Vol. OTS0516728,
Dermaal	LD50	>9.400 mg/kg (Rat) Referenz: National Technical Information Service. Vol. OTS0516728,
Inhalatief	ATE mix dust/mist (calculated)	1,5 mg/l, 4h (Rat) (Expert judgement)
77-58-7 dibutyltindilauraat		
Oraal	LD50	1.600-2.071 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	3.312 mg/kg (Rat)

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie

77-58-7 dibutyltindilauraat

Irriterende werking voor de huid	Irritant effect on skin	(Rabbit)
----------------------------------	-------------------------	----------

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

77-58-7 dibutyltindilauraat

Irriterende werking voor de huid	Irritant effect on skin	(Rabbit)
----------------------------------	-------------------------	----------

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)

9016-87-9 Diifenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

OECD 405, slijmvliesirritatie	(Rabbit) Toxicological study of a comparable product
-------------------------------	---

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Carc, 2m Repr. 1B

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker

Giftigheid voor de voortplanting

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

110-82-7 Cyclohexaan

LC50, 96h	4,53 mg/l (Fathered minnow, Pimephales promelas)
EC50, 48h	0,9 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 72h	3,4 mg/l (Algae)

79-20-9 methylacetaat

LC50, 96h	>300 mg/l (Pimephales Promelas)
EC50, 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)

9016-87-9 Diifenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

LC0, 96h	>1.000 mg/l (Zebrabärbling)
EC50, 24h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) 3,4 mg/l (Algae)
EC50, 24h OECD 202	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 72h OECD201	>1.640 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

79-20-9 methylacetaat

log Kow	0,18 (no species defined) Empfohlener Wert der LOG KOW Datenbank.
---------	--

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten

Opmerking: Giftig voor vissen.

Aanvullende informatie:

Ecotoxicologische gegevens zijn niet specifiek voor dit product vastgesteld. De informatie is gebaseerd op kennis van de componenten en de ecotoxicologie van soortgelijke producten.

Verdere ecologische informatie

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Giftig voor in het water levende organismen

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.




Europese afvalcatalogus Voor de exacte afval code contact opnemen met de afvalverwerker

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer ADR, IMDG, IATA	UN1133
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ADR IMDG IATA	1133 LIJMEN, MILIEUGEVAARLIJK ADHESIVES (CYCLOHEXANE, dibutyltin dilaurate), MARINE POLLUTANT ADHESIVES
14.3 Transportgevarenklasse(n) ADR  klasse Etiket	3 (F1) Brandbare vloeistoffen 3
IMDG  Class Label	3 Brandbare vloeistoffen 3
IATA  Class Label	3 Brandbare vloeistoffen 3
14.4 Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Milieugevaren: Marine pollutant: Bijzondere kenmerking (ADR):	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Cyclohexaan Ja Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Kemler-getal EMS-nummer Stowage Category	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E, S-D A
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
Transport/verdere gegevens ADR Beperkte hoeveelheden (LQ) Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Vervoerscategorie Tunnelbeperkingscode Opmerkingen	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml 3 D/E Het product is, gebaseerd op de viscositeit, ingedeeld volgens ADR, deel 2, hoofdstuk 2.2, Paragraaf 2.2.3.1.4
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ) Opmerkingen	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml Het product is, gebaseerd op de viscositeit, ingedeeld volgens IMDG, deel 2, hoofdstuk 2.3, Paragraaf 2.3.2.2
VN "Model Regulation":	UN 1133 LIJMEN, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

77-58-7 dibutyltindilauraat

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

77-58-7 dibutyltindilauraat

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden – BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie**

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 20, 30, 57

· **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

77-58-7	dibutyltindilauraat	Annex I Part 1
---------	---------------------	----------------

· **Nationale voorschriften:**

Klasse	aandeel in %
I	5-<10
NK	10-<20

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product Safety Department

• Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

• Bronnen

Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, is aangevuld met gegevens uit wetenschappelijke publicaties en gegevens van het bedrijf.

• *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**