

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/23

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 25.03.2024

Versie: 8.0

Datum / Vorige versie: 22.06.2023

Vorige versie: 7.0

Product: **Elastospray* LWP 1672/10/I Polyol Component**

(ID Nr. 30728721/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 27.03.2024

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

1.1. Productidentificatie

Elastospray* LWP 1672/10/I Polyol Component

UFI: KHG7-SH29-W00Y-Q364

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

Geschikt gebruik: polyurethaan component

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF Nederland B. V.
Velperplein 23,
6811 AH Arnhem, NETHERLANDS

Contactadres:

BASF Belgium Coordination Center Comm.
V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapolatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oraal)	H302 Schadelijk bij inslikken.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Repr. 1B	H360D Kan het ongeboren kind schaden.
Aquatic Chronic 3	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
--------------------	---

P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
------	--

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P405	Achter slot bewaren.
------	----------------------

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 25.03.2024

Versie: 8.0

Datum / Vorige versie: 22.06.2023

Vorige versie: 7.0

Product: **Elastospray* LWP 1672/10/I Polyol Component**

(ID Nr. 30728721/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 27.03.2024

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

EUH208: Kan een allergische reactie veroorzaken. Bevat: dibutyltindilauraat

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: 1,2-dimethylimidazool, Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane, cyclohexyldimethylamine

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Preparaat op basis van :polyol, katalysator, stabilisatoren, vlamvertrager, toevoeging, drijfgas

Regulatorische relevante ingrediënten

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

gehalte (W/W): >= 15 % - <= 25 % Acute Tox. 4 (oraal)

CAS-nummer: 1244733-77-4 Aquatic Chronic 3

EG-nummer: 807-935-0 H302, H412

REACH-registratienummer: 01-2119486772-26

| polyetherpolyol based on amines

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 25.03.2024

Versie: 8.0

Datum / Vorige versie: 22.06.2023

Vorige versie: 7.0

Product: **Elastospray* LWP 1672/10/I Polyol Component**

(ID Nr. 30728721/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 27.03.2024

<p>gehalte (W/W): $\geq 10\%$ - $< 25\%$ CAS-nummer: 67800-94-6 EG-nummer: 614-144-2 REACH-registratienummer: 01-2119462836-28</p>	<p>Acute Tox. 4 (oraal) Eye Dam./Irrit. 2 H302, H319</p>
<p>Trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene gehalte (W/W): $\geq 5\%$ - $\leq 25\%$ CAS-nummer: 102687-65-0 EG-nummer: 700-486-0 REACH-registratienummer: 01-2119855084-38</p>	<p>Press. Gas Vloeibaar gas Aquatic Chronic 3 H280, H412</p>
<p>2,2'-oxybisethanol gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 10\%$ CAS-nummer: 111-46-6 EG-nummer: 203-872-2 REACH-registratienummer: 01-2119457857-21 INDEX nummer: 603-140-00-6</p>	<p>Acute Tox. 4 (oraal) H302</p>
<p>cyclohexyldimethylamine gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 3\%$ CAS-nummer: 98-94-2 EG-nummer: 202-715-5 REACH-registratienummer: 01-2119533030-60</p>	<p>Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 (Inademing - damp) Acute Tox. 3 (oraal) Acute Tox. 3 (dermaal) Skin Corr./Irrit. 1B Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Chronic 3 H226, H314, H301 + H311 + H331, H412</p>
<p>1,2-dimethylimidazool gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$ CAS-nummer: 1739-84-0 EG-nummer: 217-101-2 REACH-registratienummer: 01-2119977103-39 INDEX nummer: 613-034-00-1</p>	<p>Acute Tox. 4 (oraal) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3 Repr. 1B (ongeboren kind) H318, H315, H302, H317, H360D, H412</p>
<p>bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine gehalte (W/W): $\geq 0,1\%$ - $\leq 1\%$ CAS-nummer: 3030-47-5 EG-nummer: 221-201-1 REACH-registratienummer: 01-2119979537-18 INDEX nummer: 612-109-00-6</p>	<p>Acute Tox. 3 (Inademing - damp) Acute Tox. 4 (oraal) Acute Tox. 3 (dermaal) Skin Corr./Irrit. 1B Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Chronic 3 H311, H331, H302, H314, H412</p>
<p>dibutyltindilauraat</p>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 25.03.2024

Versie: 8.0

Datum / Vorige versie: 22.06.2023

Vorige versie: 7.0

Product: **Elastospray* LWP 1672/10/I Polyol Component**

(ID Nr. 30728721/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 27.03.2024

gehalte (W/W): $\geq 0,1 \%$ - $< 0,25 \%$	Eye Dam./Irrit. 2
CAS-nummer: 77-58-7	Skin Sens. 1
EG-nummer: 201-039-8	Muta. 2
REACH-registratienummer: 01-2119496068-27	Repr. 1B (fertility)
	Repr. 1B (ongeboren kind)
	STOT SE (Thymus gland) 1
	STOT RE (Immuun systeem) 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	acute M-factor: 1
	chronische M-factor: 1
	H319, H317, H341, H360FD, H370, H372, H400, H410

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp. Direct corticosteroid-doseeraerosol inhaleren.

Na huidcontact:

Direct met veel water grondig wassen, steriel verband aanleggen, huidarts raadplegen. Bij langdurige huidirritatie de dokter raadplegen.

Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in rubriek 2 en/of rubriek 11.

Gevaren: Symptomen kunnen vertraagd optreden.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, schuim, bluspoeder, kooldioxide

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

Gevaarlijke stoffen: koolstofmonoxide, koolstofdioxide, waterstoffluoride, waterstofchloride, stikstofoxiden

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

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

Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor grote hoeveelheden: Product wegpompen.

Residuen: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats.

Brand- en explosiebescherming:

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

Geschikte materialen: koolstofstaal (ijzer), hoge dichtheid polyetheen (HDPE), lage dichtheid polyetheen (LDPE), tin (blik), edelstaal 1.4301 (V2)

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: In goed gesloten verpakking bewaren.

Uit deze informatie kan geen geschiktheid van de genoemde materialen voor het ontwerp van installaties, met inbegrip van containers voor permanente opslag, worden afgeleid. Voor de keuze van de materialen gelden in dit verband bijzondere voorwaarden, die wij op verzoek kunnen meedelen.

Opslagstabiliteit:

Tegen vocht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

77-58-7: dibutyltindilauraat

TGG waarde (8 uren) 0,1 mg/m³ (TLV (BE))

Gemeten als: tin (Sn)

Huideffect (TLV (BE))

Gemeten als: tin (Sn)

De stof kan via de huid worden opgenomen.

KTG waarde (15 minuten) 0,2 mg/m³ (TLV (BE))

Gemeten als: tin (Sn)

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

111-46-6: 2,2'-oxybisethanol

56-81-5: glycerol

TGG waarde (8 uren) 10 mg/m³ (TLV (BE)), Nevels

57-50-1: sucrose

TGG waarde (8 uren) 10 mg/m³ (TLV (BE))

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 25.03.2024

Versie: 8.0

Datum / Vorige versie: 22.06.2023

Vorige versie: 7.0

Product: **Elastospray* LWP 1672/10/I Polyol Component**

(ID Nr. 30728721/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 27.03.2024

Bestanddelen met PNEC

77-58-7: dibutyltindilauraat

zeewater: 0,000046 mg/l

zoet water: 0,000463 mg/l

oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning): 0,2 mg/kg

sporadisch vrijkomen: 0,00463 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 100 mg/l

98-94-2: cyclohexyldimethylamine

zoet water: 0,012 mg/l

zeewater: 0,0012 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,035 mg/l

sediment (zoet water): 2,76 mg/kg

sediment (zeewater): 0,276 mg/kg

bodem: 0,544 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 20,6 mg/l

oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning):

Geen PNEC waarde beschikbaar.

111-46-6: 2,2'-oxybisethanol

zoet water:

Geen gevaar geïdentificeerd.

zeewater:

Geen gevaar geïdentificeerd.

sporadisch vrijkomen:

Geen gevaar geïdentificeerd.

sediment (zoet water):

Geen gevaar geïdentificeerd.

sediment (zeewater):

Geen gevaar geïdentificeerd.

bodem:

Geen gevaar geïdentificeerd.

Waterzuiveringsinstallatie:

Geen gevaar geïdentificeerd.

1739-84-0: 1,2-dimethylimidazool

zoet water: 0,394 mg/l

zeewater: 0,0394 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,581 mg/l

sediment (zoet water): 2,41 mg/kg

sediment (zeewater): 0,241 mg/kg

bodem: 0,243 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 0,3 mg/l

oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning):

Er is geen PNEC oraal afgeleid daar geen accumulatie in de organismen te verwachten is.

3030-47-5: bis(2-dimethylaminoethy)(methyl)amine

zoet water: 0,0549 mg/l

zeewater: 0,00549 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,549 mg/l

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 25.03.2024

Versie: 8.0

Datum / Vorige versie: 22.06.2023

Vorige versie: 7.0

Product: **Elastospray* LWP 1672/10/I Polyol Component**

(ID Nr. 30728721/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 27.03.2024

Waterzuiveringsinstallatie: 100 mg/l
sediment (zoet water): 0,398 mg/kg
sediment (zeewater): 0,0398 mg/kg
bodem: 0,0472 mg/kg
oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning): 6,67 mg/kg

1244733-77-4: Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

zoet water: 0,64 mg/l
zeewater: 0,064 mg/l
sporadisch vrijkomen: 0,51 mg/l
Waterzuiveringsinstallatie: 7,84 mg/l
sediment (zoet water): 7,6 mg/kg
bodem: 1,7 mg/kg
oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning): < 11,6 mg/kg

67800-94-6: Benzenediamine, ar-methyl-, polymer with 2-methyloxirane and oxirane

zoet water: 0,02 mg/l
zeewater: 0,002 mg/l
sporadisch vrijkomen: 1 mg/l
Waterzuiveringsinstallatie: 100 mg/l
sediment (zoet water): 0,02 mg/kg
bodem: 0,00588 mg/kg

102687-65-0: Trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene

zoet water: 0,038 mg/l
zeewater: 0,0038 mg/l
sediment (zoet water): 0,691 mg/kg
sediment (zeewater): 0,0691 mg/kg
bodem: 0,126 mg/kg

Bestanddelen met DNEL

77-58-7: dibutyltindilauraat

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, inhalatoir: 0,01 mg/m³

Giftig bij herhaalde toediening

arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, inhalatoir: 0,07 mg/m³

ontwikkelingstoxiciteit

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, inhalatoir: 0,003 mg/m³

Giftig bij herhaalde toediening

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 0,002 mg/kg

Giftig bij herhaalde toediening

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 0,2 mg/kg

Giftig bij herhaalde toediening

verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, oraal: 0,01 mg/kg

ontwikkelingstoxiciteit

verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, inhalatoir: 0,02 mg/m³

ontwikkelingstoxiciteit

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 25.03.2024

Versie: 8.0

Datum / Vorige versie: 22.06.2023

Vorige versie: 7.0

Product: **Elastospray* LWP 1672/10/I Polyol Component**

(ID Nr. 30728721/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 27.03.2024

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 0,08 mg/kg

Giftig bij herhaalde toediening

arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 1 mg/kg ontwikkelingstoxiciteit

verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 0,5 mg/kg ontwikkelingstoxiciteit

98-94-2: cyclohexyldimethylamine

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 0,53 mg/m³

arbeider: Langdurige en kortstondige blootstelling - lokale effecten, Inhalatie: 8,3 mg/m³

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 0,6 mg/kg

111-46-6: 2,2'-oxybisethanol

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 12 mg/m³

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 21 mg/kg

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 43 mg/kg

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 44 mg/m³

arbeider: Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 60 mg/m³

1739-84-0: 1,2-dimethylimidazool

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 4,94 mg/m³

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 2,8 mg/kg

arbeider: Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, dermaal: 0,135 mg/cm²

3030-47-5: bis(2-dimethylaminoethy)(methyl)amine

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 0,3 mg/kg

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 1,058 mg/m³

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 0,261 mg/m³

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 0,15 mg/kg

1244733-77-4: Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 5,82 mg/m³

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 2,08 mg/kg

arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, Inhalatie: 22,4 mg/m³

arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 8 mg/kg

arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 14 mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 1,46

mg/m³

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 1,04

mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 0,52 mg/kg

verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, Inhalatie: 11,2

mg/m³

verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 4 mg/kg

verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 7 mg/kg

67800-94-6: Benzenediamine, ar-methyl-, polymer with 2-methyloxirane and oxirane

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 7 mg/kg

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 3,9

mg/m³

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 4,2

mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 1,2

mg/m³

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 0,33 mg/kg

102687-65-0: Trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, inhalatoir: 1779

mg/m³

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, inhalatoir: 379

mg/m³

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 109 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: (Combinatiefilter EN 14387 type ABEK)

Ademhalingsbescherming bij vrijkomen van dampen/aerosolen. (Deeltjesfilter EN 143 type P2 of FFP2)

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN ISO 374-1): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Oogbescherming:

Goed gesloten veiligheidsbril (korfbil) (EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Niet eten, drinken of roken tijdens verwerking. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Na het werk huid reinigen en verzorgen.

Milieublootstelling controles

Informatie voor de beperking en de controle van de blootstelling van het milieu is te vinden in de sectie 6.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Reuk:	naar ammoniak
Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing
Stoltemperatuur:	< 0 °C
Kookpunt:	198 °C
Ontbrandbaarheid:	niet ontvlambaar (afgeleid van het vlam punt)
Onderste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.
Bovenste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.
Vlampunt:	95 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 250 °C
Thermische ontleding:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.
SADT:	Geen zelfontledende stof volgens UN transportregulering, klasse 4.1.
pH-waarde:	ca. 6 - 8 (20 °C)
Viscositeit, kinematisch:	niet bepaald
Viscositeit, dynamisch:	280 mPa.s (25 °C)
Oplosbaarheid in water:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing voor mengsels, Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Dampspanning: < 100 hPa
(20 °C)
Soortelijke massa: 1,18 g/cm³
(20 °C)
Relatieve dampdichtheid (lucht):
niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontplobbare stoffen

Explosiegevaar: niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het betreft geen voor
zelfverhitting vatbare stof in de zin
van klasse 4.2 van de UN-
transportreglementering.

Metaalcorrosie

Niet corrosief op metaal.

Andere veiligheidskenmerken

Radioactiviteit:

niet radioactief voor transport

Overige informatie: Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en
chemische parameters in deze rubriek vermeld.

SAPT-TemperatuurS:

Het product voldoet niet aan de criteria voor het polymeriseren van
stoffen volgens de transportvoorschriften.

Verdampingssnelheid:

waarde kan geschat worden op basis
van de constante van Henry's Law of
op de dampdruk.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht
worden genomen.

Metaalcorrosie:	Niet corrosief op metaal.	
Reacties met water/lucht:	Reactie met:	water
	Brandbare gassen:	nee
	Giftige gassen:	nee

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

Peroxide: Het product bevat geen peroxides. Het product/de stof neigt niet tot peroxidevorming.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
zuren, oxidatiemiddel, isocyanaten

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Gematigde toxiciteit na eenmalig inslikken.

Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

Informatie over: Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 630 mg/kg (Richtlijn 92/69/EEG, B.1)

Informatie over: cyclohexyldimethylamine

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 272 - 289 mg/kg

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Kan ernstig oogletsel veroorzaken.

Informatie over: 1,2-dimethylimidazool

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Irriterend (vergelijkbaar met OECD guideline 404)

Informatie over: bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Bijtend. (vergelijkbaar met OECD guideline 404)

Informatie over: cyclohexyldimethylamine

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Bijtend. (BASF-test)

Informatie over: 1,2-dimethylimidazool

Experimentele/berekende data:

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: onherstelbare schade (vergelijkbaar met de OECD richtlijn 405)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Informatie over: 1,2-dimethylimidazool

Experimentele/berekende data:

muis: sensibiliserend voor de huid (OECD Richtlijn 442B)

Informatie over: dibutyltindilauraat

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: sensibiliserend voor de huid (OESO-Richtlijn 406)

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

De stof toonde bij dierproeven een vruchtbeschadigende/teratogene werking.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde dermale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten. Herhaalde inhalatoire opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten. Een herhaalde orale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten.

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die wordt geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben overeenkomstig EU REACH artikel 57(f)

Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

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

Informatie over: 1-Propene, 1-chloro-3,3,3-trifluoro-, (1E)-

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 38 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OESO 203; ISO 7364; 92/69/EEG, C.1, statisch)

Informatie over:cyclohexyldimethylamine

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 28 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OESO 203; ISO 7364; 84/449/EEG, C.1, statisch)

Informatie over:1-Propene, 1-chloro-3,3,3-trifluoro-, (1E)-

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 82 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Informatie over:cyclohexyldimethylamine

In het water levende ongewervelde dieren:

LC50 (48 h) 75 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

Informatie over:1-Propene, 1-chloro-3,3,3-trifluoro-, (1E)-

Waterplanten:

EC50 (72 h) > 215 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201, statisch)

NOEC (72 h) 115 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Informatie over:cyclohexyldimethylamine

Waterplanten:

EC50 (72 h) 3,5 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Nominale waarden (bevestigd door controle van de concentratie)

EC10 (72 h) 0,6 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Nominale waarden (bevestigd door controle van de concentratie)

Informatie over:1-Propene, 1-chloro-3,3,3-trifluoro-, (1E)-

Micro-organismen/effeten op actief (organisch) slib:

Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over:cyclohexyldimethylamine

Micro-organismen/effeten op actief (organisch) slib:

EC10 (17 h) 137 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 deel 8, statisch)

Nominale concentratie.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Bij milieurelevante waterzuiveringsinstallatieconcentraties van < 1mg/l is het product goed elimineerbaar uit het water.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:
Concentreert zich niet noemenswaardig in organismen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die wordt geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben overeenkomstig EU REACH artikel 57(f)

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

Aanvullende aanwijzingen

Adsorbeerbaar organisch gebonden halogeen (AOX):
De stof/het product kan halogenerend werken en hierdoor tot de AOX bijdragen.

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:
Voorkom weglopen in bodem, water en riolering. Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie. De wettelijke voorschriften dienen echter in acht te worden genomen.

Afvalstofidentificatie:
07 02 07[□] gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen

Ongereinigde verpakking:

Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaar(n)klasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaar(n)klasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaar(n)klasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 25.03.2024

Versie: 8.0

Datum / Vorige versie: 22.06.2023

Vorige versie: 7.0

Product: **Elastospray* LWP 1672/10/I Polyol Component**

(ID Nr. 30728721/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 27.03.2024

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing

Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Luchttransport

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing

Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 3, 20, 28, 75

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Classificatie is van toepassing op standaardomstandigheden van temperatuur en druk.

Dit BASF-materiaal mag niet worden gebruikt voor de vervaardiging van materialen en voorwerpen bestemd voor gebruik in zogenaamde gevoelige toepassingen, zoals toepassingen die in contact komen met voedsel of drinkwater, medische hulpmiddelen, speelgoed of consumptiegoederen (bv. producten die in contact komen met de huid).

Indien het de bedoeling is BASF materialen te gebruiken voor de vervaardiging van materialen en voorwerpen in de bovengenoemde toepassingen, neem dan contact op met uw BASF Polyurethanes GmbH Sales Manager en Product Stewardship afdeling.

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor het mengsel is een beoordeling voor veilig gebruik uitgevoerd en het resultaat staat beschreven in rubriek 7 en 8 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen.

De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Press. Gas	Gassen onder druk
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Muta.	Mutageniteit in geslachtscellen
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H301 + H311 + H331	Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen (Thymus gland).
H372	Veroorzaakt schade aan organen (Immuun systeem) 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.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 25.03.2024

Versie: 8.0

Datum / Vorige versie: 22.06.2023

Vorige versie: 7.0

Product: **Elastospray* LWP 1672/10/I Polyol Component**

(ID Nr. 30728721/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 27.03.2024

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemiddelen voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismiddelen voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.