

Material Safety Data Sheet

4tecx constructielijm expresse

According to regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)			
Datum van uitgave: 14-10-2014	Datum herziening: 17-11-2021	Vervangt: 28-08-2019	Versie: 3.2

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

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam	Productcode
4tecx constructielijm expresse	4024000123

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

1.2.1. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK

Bestemd voor het grote publiek	
Hoofdgebruikscategorie	Professioneel gebruik, consumentengebruik
Functie of gebruikscategorie	Hechtmiddelen, bindmiddelen

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Leverancier:	
Bedrijfsnaam	Zevij-Necomij
Adres	Touwslagerijweg 4
Postcode/Plaats	4906 CS Oosterhout
Land	The Netherlands
Telefoonnummer	+31 (0) 162 426917
Faxnummer	+31 (0) 162 432553
E-mailadres	info@zevij-necomij.com
Website	www.4tecx.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31(0)30-2748888; Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren
2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)	
H332	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
H315	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H334	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1
H317	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
H351	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
H335	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H373	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H412	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3

Volledige tekst H zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Schadelijk bij inademing.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07 GHS08

Signaalwoord (CLP)

Gevaar

Bevat

Aromatisch polyisocyanaat-prepolymeer, polymethyleenpolyfenylisocyanaat, 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat, o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat, 2,2'-methyleendifenyldiisocyanaat

Gevarenaanduidingen	
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
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.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P260	Stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp niet inademen
P280	Oogbescherming, beschermende handschoenen dragen
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
P304+P340	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Extra zinnen:

Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.

Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.

Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3 ANDERE GEVAREN

Component	
polymethyleenpolyfenylisocyanaat (9016-87-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat (101-68-8)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Component	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat (5873-54-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
diëthylmethylbenzeendiamine (68479-98-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
2,2'-methyleendifenyldiisocyanaat (2536-05-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedeelde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 STOFFEN:

3.2 MENGSELS:

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aromatisch polyisocyaan-at-prepolymeer	CAS-Nr: 67815-87-6	≥ 50 – < 75	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
polymethyleenpolyfenylisocyaan-at	CAS-Nr: 9016-87-9	≥ 25 – < 50	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan-at	CAS-Nr: 101-68-8 EG-Nr: 202-966-0 EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119457014-47	≥ 1 – < 5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan-at	CAS-Nr: 5873-54-1 EG-Nr: 227-534-9 EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119480143-45	k 1 – < 5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
diëthylmethylbenzeendiamine	CAS-Nr: 68479-98-1 EG-Nr: 270-877-4 EU Identificatie-Nr: 612-130-00-0 REACH-nr: 01-2119486805-25	k 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

2,2'-methyleendifenylidiisocynaat	CAS-Nr: 2536-05-2 EG-Nr: 219-799-4 EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9	< 0,1	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
-----------------------------------	--	-------	---

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
4,4'-methyleendifenylidiisocynaat	CAS-Nr: 101-68-8 EG-Nr: 202-966-0 EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119457014-47	(0,1 sC s 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 sC s 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 sC s 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 sC s 100) STOT SE 3, H335
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat	CAS-Nr: 5873-54-1 EG-Nr: 227-534-9 EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119480143-45	(0,1 sC s 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 sC s 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 sC s 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 sC s 100) STOT SE 3, H335
2,2'-methyleendifenylidiisocynaat	CAS-Nr: 2536-05-2 EG-Nr: 219-799-4 EU Identificatie-Nr: 615-005-00-9	(0,1 sC < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 sC < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 sC < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 sC < 100) STOT SE 3, H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

EHBO algemeen	:	Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	:	De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	:	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	:	Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Symptomen/effecten	:	Kan schade aan organen veroorzaken.
Symptomen/effecten na inademing	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de huid :	:	Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 VERMELDING VAN DE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING OF SPECIALE BEHANDELING

Symptomatische behandeling.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen

Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen vaste waterstroom aangezien deze uiteen kan spatten en vuur kan verspreiden.

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROOorzaakt

Brandgevaar

Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van kleine hoeveelheden waterstofcyanide.
Reageert heftig met warm water: drukverhoging en kans op barsten van de houder.

Explosiegevaar

Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.

Reactiviteit in geval van vuur

Reageert met water: vorming van giftige/schadelijke stoffen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand

Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. vorming van kleine hoeveelheden waterstofcyanide.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Blusinstructies	:	De aan vuur blootgestelde gesloten verpakkingen afkoelen met water.
Bescherming tijdens brandbestrijding	:	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie	:	Giftige gassen verdunnen met verneveld water.

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

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures

Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen

Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Voorkom lozing in het milieu.

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Reinigingsmethodes

Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Het geabsorbeerde product in afsluitbare vaten scheppen. Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water.

Overige informatie

Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

Rubriek 7: Hantering en opslag**7.1 VOORZORGSMaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Extra gevaren bij verwerking	:	De dampen niet inademen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	:	Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen	:	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Opslagvoorwaarden	:	Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.
--------------------------	---	---

7.3 SPECIFIEKE EINDGEBRUIK

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**8.1 CONTROLEPARAMETERS****8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING**8.2.1. Passende technische maatregelen**

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen**8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht**

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:
Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Gasmasker met filtertype A

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCH EN CHEMISCH BASISEIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	bruin.
Geur	karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Smeltpunt	Niet van toepassing
Vriespunt	Niet beschikbaar
Kookpunt	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Explosiegrenzen	Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	Niet beschikbaar
Flampunt	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
pH	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet beschikbaar
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,15 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	Niet van toepassing

9.2 OVERIGE INFORMATIE

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 0,4 – 0,5 %

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 REACTIVITEIT

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Acute toxiciteit (oraal): Niet ingedeeld
 Actute toxiciteit (dermaal): Niet ingedeeld
 Acute toxiteit (inhalatie): Schadelijk bij inademing.

4tecx - Constructielijm Expresse	
ATE CLP (stof, nevel)	1,594 mg/l/4u
Aromatisch polyisocyaan-prepolymeer (67815-87-6)	
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
polymethyleenpolyfenylisocyaan (9016-87-9)	
LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg (Rat, Literatuurstudie, Oraal)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg (Konijn, Literatuurstudie, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	≈ 0,49 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	≈ 0,387 mg/l/4u
4,4'-methyleendifenyldiisocyaan (101-68-8)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Dermaal, 14 dag(en))

LC50 Inhalatie - Rat	0,49 mg/l air (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0,49 mg/l/4u

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat (5873-54-1)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:84/449/EEC (Gazette of the European Community, No. L 251, of 19 Sept, 1984, page 96)
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	0,42 mg/l air (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde van soortgelijk product, Inhalatie (aerosol))

2,2'-methyleendifenyldiisocyanat (2536-05-2)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 425: Acute orale toxiciteit: up-and-downprocedure, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 15 dag(en))
----------------	---

2,2'-methyleendifenyldiisocyanat (2536-05-2)

LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	0,42 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde van soortgelijk product, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))

diëthylmethylbenzeendiamine (68479-98-1)

LD50 oraal rat	738 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,45 mg/l (1 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol))

Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aromatisch polyisocyanat-prepolymeer (67815-87-6)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

polymethyleenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

4,4'-methyleendifenyldiisocyanat (101-68-8)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat (5873-54-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.
2,2'-methyleendifenyldiisocyanaat (2536-05-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Aromatisch polyisocyanaat-prepolymeer (67815-87-6)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
polymethyleenpolyfenylisocyanaat (9016-87-9)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat (101-68-8)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat (5873-54-1)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
2,2'-methyleendifenyldiisocyanaat (2536-05-2)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (ademhalingssysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).
Diethylmethylbenzeendiamine (68479-98-1)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing: Niet ingedeeld

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 TOXICITEIT

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Niet snel afbreekbaar

polymethyleenpolyfenylisocyanaat (9016-87-9)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 ml/l
LC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 mg/l (96 u, Literatuurstudie)

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat (101-68-8)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Danio rerio, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	129,7 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 24 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Beweging)
ErC50 algen	> 1640 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat (5873-54-1)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 24 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Beweging)
ErC50 algen	> 1640 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
NOEC (chronisch)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2,2'-methyleendifenyldiisocyaanat (2536-05-2)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Danio rerio, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 24 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
ErC50 algen	> 1640 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
NOEC (chronisch)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
diëthylmethylbenzeendiamine (68479-98-1)	
LC50 - Vissen [1]	200 mg/l (DIN 38412-15, 48 u, Leuciscus idus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50 algen	104 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, statisch systeem)

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

polymethyleenpolyfenylisocyaanat (9016-87-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat (101-68-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat (5873-54-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
2,2'-methyleendifenyldiisocyaanat (2536-05-2)	

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
diëthylmethylbenzeendiamine (68479-98-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet biologisch afbreekbaar.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,37 g O ₂ /g stof

12.3 BIOACCUMULATIE

polymethyleenpolyfenylisocyaan (9016-87-9)	
BCF - Vissen [1]	1 (Pisces, Literatuurstudie)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	10,46 (Berekend, KOWWIN)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).
4,4'-methyleendifenyldiisocyaan (101-68-8)	
BCF - Vissen [1]	92 – 200 (OESO 305: Bioconcentratie: doorstroomtest met vissen, 4 weken, Cyprinus carpio, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,51 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 22 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan (5873-54-1)	
BCF - Vissen [1]	92 – 200 (OESO 305: Bioconcentratie: doorstroomtest met vissen, 28 dag(en), Cyprinus carpio, Doorstroomsysteem, Zoet water, Read-across, GLP)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,51 (Read-across, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 22 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).
2,2'-methyleendifenyldiisocyaan (2536-05-2)	
BCF - Vissen [1]	92 – 200 (OESO 305: Bioconcentratie: doorstroomtest met vissen, 28 dag(en), Cyprinus carpio, Doorstroomsysteem, Zoet water, Read-across, GLP)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	5,22 (QSAR, KOWWIN)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).
diëthylmethylbenzeendiamine (68479-98-1)	
BCF - Andere waterorganismen [1]	2,75 (BCFBAF v3.00, QSAR, Vergewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,4 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

polymethyleenpolyfenylisocyaan (9016-87-9)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)

Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.
4,4'-methyleendifenylidiisocynaat (101-68-8)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	4,53 – 5,455 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat (5873-54-1)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	4,53 – 5,464 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.
2,2'-methyleendifenylidiisocynaat (2536-05-2)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	4,53 – 5,472 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.
diëthylmethylbenzeendiamine (68479-98-1)	
Oppervlaktespanning	50 mN/m (0.5 %)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,12 – 2,23 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

12.5 RESULTATEN VAN DE PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

Component	
polymethyleenpolyfenylisocynaat (9016-87-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
4,4'-methyleendifenylidiisocynaat (101-68-8)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat (5873-54-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
diëthylmethylbenzeendiamine (68479-98-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
2,2'-methyleendifenylidiisocynaat (2536-05-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6 HORMOONONTREGELLENDE EFFECTEN

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Regionale wetgeving (afval) : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Niet in het riool of het milieu lozen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

EURAL-code : 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

Bevat 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer
Niet gereguleerd

14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 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

15.1.1.EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	4tecx - Constructielijm Expresse ; Aromatisch polyisocyaan- prepolymeer ; polymethyleenpolyfenyliso cyanaat ; diëthylmethylbenzeendia mine	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	4tecx - Constructielijm Expresse ; diëthylmethylbenzeendia mine	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
56.	polymethyleenpolyfenyliso cyanaat ; 4,4'-methyleendifenyldiisocyan aat ; o-(p- isocyanatobenzyl)fenyliso cyanaat ; 2,2'-methyleendifenyldiisocyan aat	Methyleendifenyldiisocyaan (MDI)
56(a)	polymethyleenpolyfenyliso cyanaat ; 4,4'-methyleendifenyldiisocyan aat	Methyleendifenyldiisocyaan (MDI) isomeren: 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan
56(b)	polymethyleenpolyfenyliso cyanaat ; o-(p-isocyanatobenzyl)fenyliso cyanaat	Methyleendifenyldiisocyaan (MDI) isomeren: 2,4'-methyleendifenyldiisocyaan
56(c)	polymethyleenpolyfenyliso cyanaat ; 2,2'-methyleendifenyldiisocyan aat	Methyleendifenyldiisocyaan (MDI) isomeren: 2,2'-methyleendifenyldiisocyaan

74.	polymethyleenpolyfenyliso cyanaat ; 4,4'- methyleendifenyl-diisocyanaat ; o-(p-isocyanatobenzyl)fenyliso cyanaat ; 2,2'-methyleendifenyl-diisocyanaat	Diisocyanaten, O=C=N-R-N=C=O, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is
-----	---	--

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

VOC-gehalte : 0,4 – 0,5 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Diethylmethylbenzenediamine, mengsel van isomeren is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Diethylmethylbenzenediamine, mengsel van isomeren is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Rubriek 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Etiketteringselementen. Regelgeving.

Afkortingen en acroniemen:

EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	H332	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Resp. Sens. 1	H334	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Carc. 2	H351	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.