



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD X-PRO 500 PART A

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam X-PRO 500 PART A

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

Geïdentificeerd gebruik Tweecomponentenlijm op epoxybasis. Hars.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier PROFAST Ankersystemen B.V.B.A.
P.O. Box 27
3900 Overpelt
België
Tel: +32 (0) 34 56 27 00
www.profastankersystemen.be
info@profastankersystemen.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +32 (0) 34 56 27 00 (08:00 - 18:00)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

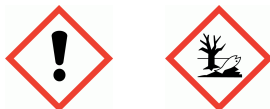
Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

X-PRO 500 PART A

Veiligheidsaanbeveling	<p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
Bevat	EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN, REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	<p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).</p> <p>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.</p>

2.3. Andere gevaren**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)	20-50%
CAS-nummer: 25068-38-6	EG-nummer: 500-033-5
	REACH registratienummer: 01-2119456619-26
Indeling	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN	10-20%
CAS-nummer: 9003-36-5	EG-nummer: 500-006-8
	REACH registratienummer: 01-2119454392-40
Indeling	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

X-PRO 500 PART A

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)		5-10%
CAS-nummer: 933999-84-9	EG-nummer: 618-939-5	REACH registratienummer: 01-2119463471-41
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Samenstelling opmerkingen CAS 9003-36-5 = CAS 20864-14-4 (RoW) CAS 933999-84-9 = CAS 16096-31-4 (RoW)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.

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

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur of bluspoeider.
Ongeschikte blusmiddelen	GEEN water gebruiken, indien te vermijden.

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

Specifieke gevaren	Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweertieners

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.

X-PRO 500 PART A

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgen voor gebruik Aanraking met de ogen vermijden. Aanraking met de huid vermijden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Geen specifieke hygiëne procedures aanbevolen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL	Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 12.25 mg/m ³ Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 12.25 mg/m ³ Industrie - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 8.33 mg/kg/dag Industrie - Huidcontact; Korte termijn systemische effecten: 8.33 mg/kg/dag REACH dossier informatie
PNEC	- Zoetwater; 0.006 mg/l - Zoutwater; 0.0006 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 0.018 mg/l - STP; 10 mg/l - Sediment (Zoetwater); 0.996 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.0996 mg/kg - Bodem; 0.196 mg/kg REACH dossier informatie

X-PRO 500 PART A**REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2) (CAS: 933999-84-9)**

DNEL	Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 4.9 mg/m ³ Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 4.9 mg/m ³ Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 0.44 mg/m ³ Industrie - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 2.8 mg/kg/dag Industrie - Huidcontact; Lange termijn locale effecten: 22.6 µg/cm ² Industrie - Huidcontact; Korte termijn locale effecten: 22.6 µg/cm ² REACH dossier informatie
PNEC	- Zoetwater; 0.0115 mg/l - Zoutwater; 0.00115 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 0.115 mg/l - STP; 1 mg/l - Sediment (Zoetwater); 0.283 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.0283 mg/kg - Bodem; 0.223 mg/kg REACH dossier informatie

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Beschermde uitrusting**

Passende technische maatregelen

Geen specifieke ventilatie-eisen.

Bescherming van de ogen/het gezicht Beschermende oogbescherming dragen.

Bescherming van de handen Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Nitrilrubber.

Hygiënische maatregelen Zorg voor oogspoelstation. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden.

Ademhalingsbescherming Niet relevant.

Beheersing van milieublootstelling Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Wit/gebroken wit.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt	Niet van toepassing.
Beginkookpunt en kooktraject	>35°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	>100°C Closed cup. literatuur

X-PRO 500 PART A

Verdampingssnelheid	Er is geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Andere ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Dampspanning	<500 Pa @ °C
Dampdichtheid	Er is geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.5 - 1.6
Bulk dichtheid	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Viscositeit	> 60 S ISO2431
Ontploffingseigenschappen	Er is geen informatie beschikbaar.
Ontploffbaar door de werking van een vlam	Nee
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Amides. Amines. Fenolen, cresolen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Amides. Amines. Fenolen, cresolen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd contact met zuren en basen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Zuren. Amines. Amides.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

X-PRO 500 PART A**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Sensibilisatie van de huid**

Sensibilisatie van de huid Sensibiliserend.

Algemene informatie

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Inademing

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

Inslikken

Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.

Huidcontact

Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact

Kan ernstige oog irritatie veroorzaken.

Acute en chronische gezondheidseffecten

Irriterend voor de huid. Irriterend voor de ogen.

Blootstellingsroute

Contact met de huid en/of ogen.

Medische symptomen

Huid irritatie.

Medische overwegingen

Huid kwalen en allergieën.

Toxicologische informatie over de bestanddelen**EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)****Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 11.400,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 1.200,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2)**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 3.010,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Ecologische informatie over de bestanddelen****EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

X-PRO 500 PART A

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 1.8 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 11 mg/l, Zoetwateralgen
EC₅₀, 96 uren: 220 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 0.3 mg/l, Daphnia magna

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 30 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Dit product is niet biologisch afbreekbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)

Biologische afbreekbaarheid - 12% Degradation (%): 28 dagen

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)

Biologische afbreekbaarheid - 47% Degradation (%): 28 dagen
OECD 301D

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)

Bioaccumulatiepotentieel Kan zich ophopen in de bodem en in watersystemen. BCF: 100 - 3000,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.242 Geschatte waarde

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)

Bioaccumulatiepotentieel BCF: < 100, Geschatte waarde

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -0.272 Geschatte waarde

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is onoplosbaar in water en zal zich over het wateroppervlak verspreiden. Het product is niet vluchtig. Semi-mobiel.

Ecologische informatie over de bestanddelen

EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)

X-PRO 500 PART A

Mobiliteit	Semi-mobiel.
Adsorptie/desorptie coëfficiënt	Water - Koc: 1800 - 4400 @ 25°C Geschatte waarde
Constance van de wet van Henry	4.93E-05 Pa m3/mol @ 25°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen**EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)**

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijderingsmethoden	Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften. Afval verwijderen via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Afval klasse	De afvalcode indeling moet worden uitgevoerd volgens de Europese Afvalstoffen Catalogus (EWC).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

VN nr. (ADR/RID)	3082
VN nr. (IMDG)	3082
VN nr. (ICAO)	3082
VN nr. (ADN)	3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)
Juiste vervoersnaam (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID classificatiecode	M6
ADR/RIC etiket	9

X-PRO 500 PART A

IMDG klasse	9
ICAO klasse/subklasse	9
ADN klasse	9

Transportetiket**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Hulpdiensten	F-A, S-F
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•3Z
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	90
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
---	----------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

EU wetgeving	(EU) No 2015/830
--------------	------------------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen	Dit is de eerste uitgave. Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	27-11-2017

X-PRO 500 PART A

Versienummer	1.000
VIB nummer	20894
Volledige gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD X-PRO 500 PART B

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam X-PRO 500 PART B

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

Geïdentificeerd gebruik Tweecomponentenlijm op epoxybasis. Verharder.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier PROFAST Ankersystemen B.V.B.A.
P.O. Box 27
3900 Overpelt
België
Tel: +32 (0) 34 56 27 00
www.profastankersystemen.be
info@profastankersystemen.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +32 (0) 34 56 27 00 (08:00 - 18:00)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)

-

Gezondheid van de mens Bijtend. Langdurig contact veroorzaakt ernstige oog en celweefsel schade.

Milieu

Het product bevat een stof die schadelijke effecten op het milieu kan hebben.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

X-PRO 500 PART B

Gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. 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 in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), STYRENATED PHENOL, SALICYLIC ACID, 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P260 Damp niet inademen. P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3. Andere gevaren**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)	20-50%
CAS-nummer: 2579-20-6	EG-nummer: 219-941-5
	REACH registratienummer: 01-2119543741-41
Indeling	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1A - H314	
Aquatic Chronic 3 - H412	
STYRENATED PHENOL	5-10%
CAS-nummer: 61788-44-1	EG-nummer: 262-975-0
	REACH registratienummer: 01-2119979575-18
Indeling	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1A - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

X-PRO 500 PART B

SALICYLIC ACID			5-10%
CAS-nummer: 69-72-7	EG-nummer: 200-712-3	REACH registratienummer: 01-2119486984-17	
Indeling			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			
1,3-BENZENEDIMETHANAMINE			1-5%
CAS-nummer: 1477-55-0	EG-nummer: 216-032-5	REACH registratienummer: 01-2119480150-50	
Indeling			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Corr. 1B - H314			
Skin Sens. 1B - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Irritatie van neus, keel en luchtwegen.
Inslikken	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
Huidcontact	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Blaarvorming kan optreden. Chemische verbrandingen.
Oogcontact	Kan wazig zien en ernstige oogschade veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur of bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen	GEEN water gebruiken, indien te vermijden.

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

X-PRO 500 PART B

Specifieke gevaren Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Vermijd lozing op riolen of waterlopen of op de grond.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Aanraking met de huid vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Afval niet in de gootsteen werpen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Geen specifieke hygiëne procedures aanbevolen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Verwijderd houden van eten en drinken. Keep container closed when not in use.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 2579-20-6)

X-PRO 500 PART B

DNEL REACH dossier informatie
Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 0.71 mg/m³
Industrie - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 0.2 mg/kg/dag
Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 21.2 mg/m³
Industrie - Huidcontact; Korte termijn systemische effecten: 6 mg/kg/dag

PNEC REACH dossier informatie
- STP; 10 mg/l
- Zoutwater; 0.00331 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 0.331 mg/l
- Zoetwater; 0.0331 mg/l

STYRENATED PHENOL (CAS: 61788-44-1)

DNEL REACH dossier informatie
Industrie - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 0.41666667 mg/kg/dag
Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 0.734649123 mg/m³

PNEC REACH dossier informatie
- Onderbroken vrijkoming; 0.01371 mg/l
- Zoutwater; 0.0001371 mg/l
- STP; 1.0638 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 43.65269484 mg/kg
- Zoetwater; 0.001371 mg/l
- Bodem; 20.64517608 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 43.65269484 mg/kg

SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)

DNEL REACH dossier informatie
Industrie - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 2 mg/kg/dag
Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 16 mg/m³

PNEC REACH dossier informatie
- Onderbroken vrijkoming; 1 mg/l
- Zoutwater; 0.02 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 1.42 mg/kg
- Zoetwater; 0.2 mg/l
- Sediment (Zoutwater); 0.142 mg/kg
- Bodem; 0.166 mg/kg
- STP; 162 mg/l

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE (CAS: 1477-55-0)

PNEC
- Sediment (Zoetwater); 0.43 mg/kg
- Bodem; 0.045 mg/kg
- Onderbroken vrijkoming; 0.152 mg/l
- Zoetwater; 0.094 mg/l
- Zoutwater; 0.0094 mg/l
- Sediment (Zoutwater); 0.043 mg/kg
- STP; 10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

X-PRO 500 PART B

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril. Contactlenzen mogen niet worden gedragen bij het werken met deze chemische stof.

Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Nitrilrubber.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Gebruik mechanische controlemiddelen om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te verminderen.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

Beheersing van milieublootstelling

Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Roze.
Geur	Karakteristiek. Amine.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	>100°C Closed cup. literatuur
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet bepaald.
Andere ontvlambaarheid	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	1.4 - 1.5
Bulk dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Niet bepaald.

X-PRO 500 PART B

Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Viscositeit	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen	Er is geen informatie beschikbaar.
Ontploffbaar door de werking van een vlam	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Epoxiden. Oxiderende stoffen. Peroxiden.
---------------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Epoxiden. Oxiderende stoffen. Peroxiden.
--	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Stable. However, may decompose if heated.
------------------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Zuren. Epoxiden. Oxiderende stoffen. Peroxiden.
--------------------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.
--	---------------------------------

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit - oraal**

ATE oraal (mg/kg)	1.269,11
--------------------------	----------

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg)	3.298,57
----------------------------	----------

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	59,38
--	-------

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid	Sensibiliserend.
-----------------------------------	------------------

Inademing

Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.

Inslikken

Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.

X-PRO 500 PART B

Huidcontact	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken.
Oogcontact	Gevaar voor ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Blootstellingsroute	Huid en/of oog contact Inhalatie
Doelorganen	Geen specifieke doelorganen bekend.
Medische symptomen	Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Chemische verbrandingen.
Medische overwegingen	Bij spetters in ogen door oogarts laten onderzoeken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 700,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 1.700,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

STYRENATED PHENOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

SALICYLIC ACID

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 891,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

X-PRO 500 PART B**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 1.090,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.090,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ stof/nevel
mg/l) 1,34

Soort Rat

ATE inademing
(stof/nevels mg/kg) 1,34

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Ecologische informatie over de bestanddelen****1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, > 96 uren: 100 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)

Acute giftigheid -
aquatische ongewervelde
dieren EC₅₀, 48 uren: 29 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid -
waterplanten EC₅₀, > 96 uren: 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Acute giftigheid -
terrestrisch EC₅₀, > 14 dagen: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Earthworm)

STYRENATED PHENOL**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 14.8 mg/l,

Acute giftigheid -
aquatische ongewervelde
dieren EC₅₀, 48 uren: 1-10 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid -
waterplanten EC₅₀, 72 uren: 3.14 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

X-PRO 500 PART B

SALICYLIC ACID

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC50, 48 uren: 90 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , > 3 uren: 3200 mg/l, Actief slib

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC50, 96 uren: 75 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 15.2 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 12 mg/l, Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.
---------------------------------	---

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
--------------------------	--

Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
-----------------------	---------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Mobiel. Het product is mengbaar met water en kan zich in watersystemen verspreiden.
------------	---

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
---	--

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.
Verwijderingsmethoden	Afval verwijderen via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Afval klasse	De afvalcode indeling moet worden uitgevoerd volgens de Europese Afvalstoffen Catalogus (EWC).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	2735
VN nr. (IMDG)	2735
VN nr. (ICAO)	2735
VN nr. (ADN)	2735

X-PRO 500 PART B**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)
Juiste vervoersnaam (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID classificatiecode	C7
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

Transportetiket**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	88
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
--	----------------------

X-PRO 500 PART B

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving (EU) No 2015/830

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen	Dit is de eerste uitgave. Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	27-11-2017
Versienummer	1.000
VIB nummer	20896
Volledige gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H312 Schadelijk bij contact met de huid. 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. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.