

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Datum van herziening: 21.02.2022

Productcode: 00359-1085

Pagina 1 van 11

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

TIP TOP REMAFIX S H3

**Art.-No.**

525 2891

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

Verharders

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Weg: Heuweg 4

Plaats: D-06886 Wittenberg

Telefoon: +49(0)3491/635-50

Telefax: +49(0)3491/635-552

Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888  
[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****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inademing.

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologieën

Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan

Difenylnmethaan-2,4'-diisocyaan (MDI)

Difenylnmethaan-2,2'-diisocyaan

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Datum van herziening: 21.02.2022

Productcode: 00359-1085

Pagina 2 van 11

	veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P304+P340	NA INADEMING: 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.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.
--------	---

**2.3. Andere gevaren**

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. 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 Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Preparaat met isocyanaten

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Datum van herziening: 21.02.2022

Productcode: 00359-1085

Pagina 3 van 11

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-classificatie	
9016-87-9	Difenylnmethaandiisocyaanat, isomeren en homologeën	75 - < 100 %
	01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
101-68-8	Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanat	10 - < 20 %
	202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
5873-54-1	Difenylnmethaan-2,4'-diisocyaanat (MDI)	5 - < 15 %
	227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
2536-05-2	Difenylnmethaan-2,2'-diisocyaanat	0,3 - < 1 %
	219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	

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

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
9016-87-9		Difenylnmethaandiisocyaanat, isomeren en homologeën	75 - < 100 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 9400 mg/kg; oraal: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg	
101-68-8	202-966-0	Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanat	10 - < 20 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,368 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 9400 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	Difenylnmethaan-2,4'-diisocyaanat (MDI)	5 - < 15 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,387 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 9400 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
2536-05-2	219-799-4	Difenylnmethaan-2,2'-diisocyaanat	0,3 - < 1 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,370 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = > 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

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

- Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.
- Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.
- Desbetreffende persoon uit het gevarenbereik brengen en neerleggen.

**Bij inademing**

- In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.
- Bij ademhalingsstilstand kunstmatige ademhaling.
- Medische behandeling toepassen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Datum van herziening: 21.02.2022

Productcode: 00359-1085

Pagina 4 van 11

**Bij aanraking met de huid**

Blootgestelde huid met veel water en zeep of met vloeibare polyethyleenglycol wassen.  
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

**Bij aanraking met de ogen**

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Medische behandeling bij oogarts.

**Bij inslikken**

Geen braken veroorzaken.  
Mond grondig met water spoelen.  
Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.  
Meteen arts erbij halen.  
Het besluit of braakneiging veroorzaken of neen moet de dokter nemen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Schadelijk bij inademing.  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

Medische toezicht voor ten minste 48 uur.  
Naar gelang de symptomen behandelen.

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

Schuim, poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), verneveld water.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij verbranding kan ontstaan:  
Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), NO<sub>x</sub>.  
Waterstofcyanide (HCN)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

**Bijkomend advies**

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.  
Bluswater niet in kanalisatie, bodem of open water terecht laten komen. Daarom voor voldoende opvangmogelijkheid van het bluswater zorgen.  
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

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

Voor voldoende beluchting zorgen.  
Personen in veiligheid brengen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Datum van herziening: 21.02.2022

Productcode: 00359-1085

Pagina 5 van 11

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Dampen niet inademen.  
Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

**Voor de hulpdiensten**

In geval van dampvorming een ademhalingsstoestel.  
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Oppervlakte verspreiding verhinderen (b.v. door indammen of olieversperringen).

**Voor reiniging**

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).  
In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.  
Reservoir niet gasdicht versluiten.  
Omwille van de reactie met vochtige lucht en/of water kan er in de houder een drukstijging ontstaan door koolstofdioxide.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Bechermdende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.  
Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

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

De verpakking goed gesloten houden.  
De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Dampen niet inademen.  
Lokale afzuiginrichting.  
Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Exotherme reactie met:  
Zuren en basen  
Water, aminen, alcohol

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.  
Omwille van de reactie met vochtige lucht en/of water kan er in de houder een drukstijging ontstaan door koolstofdioxide.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Verharders

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Datum van herziening: 21.02.2022

Productcode: 00359-1085

Pagina 6 van 11

**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
101-68-8	Difenylnethaan-4,4'-diisocyaan	0,005	0,05		TGG 8 uur	Privaat
		0,02	0,21		TGG 15 min	Privaat

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Hygiënische maatregelen**

Dampen niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het product.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).

Wasfles voor de ogen met zuiver water (EN 15154).

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën uit nitril, nitril/katoen, butyl of neopreen, laagdikte minstens 0,7 mm, draagduur ca. 480 minuten.

Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Voorbeelden in de handschoenendatabank: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Bescherming van de huid**

Kleding met lange mouwen (DIN EN ISO 6530)

Wegwerpoverall

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat (Gasfilter type A) dragen (EN 14387).

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

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Bruin

Geur:

Muf

pH:

n.v.t.

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt/vriespunt:

n.b.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:

&gt; 300 °C DIN 53171

Sublimatiepunt:

n.v.t.

Pourpoint:

ca. - 30 °C ISO 3016

Vlampunt:

ca. 229 °C DIN EN ISO 2719

**Ontvlambaarheid**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Datum van herziening: 21.02.2022

Productcode: 00359-1085

Pagina 7 van 11

vast/vloeibaar: n.v.t.  
gas: n.v.t.

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet explosief.

Onderste ontploffingsgrens: n.b.

Bovenste ontploffingsgrens: n.b.

Zelfontbrandingstemperatuur: &gt; 500 °C DIN 51794

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: n.v.t.

gas: n.v.t.

Ontledingstemperatuur: 090202031022 °C

**Oxiderende eigenschappen**

Niet oxiderend.

Dampspanning: ca. 11 hPa EG A 4  
(bij 20 °C)Dampspanning: ca. 20 hPa EG A 4  
(bij 50 °C)Dichtheid (bij 25 °C): ca. 1,23 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Bulkdichtheid: n.v.t.

Wateroplosbaarheid: Reageert met water  
(bij 20 °C)**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

n.b.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: n.b.

Viscositeit / dynamisch: ca. 145 mPa·s DIN 53019  
(bij 20 °C)

Viscositeit / kinematisch: n.b.

Uitlooptijdteit: n.b.

Relatieve dampdichtheid: n.b.

Verdampingssnelheid: n.b.

Oplosmiddel separatie-test: 0 %

Oplosmiddel-gehalte: 0 %

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reakteis met sterke zuren en alkalien.

Reageert met: Water, aminen, alcohol

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen. [ontledingstemperatuur ~ 200°C]

Omwille van de reactie met vochtige lucht en/of water kan er in de houder een drukstijging ontstaan door



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Datum van herziening: 21.02.2022

Productcode: 00359-1085

Pagina 8 van 11

koolstofdioxide.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren en basen.  
Water, aminen, alcohol

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.  
Bij verbranding kan ontstaan:  
Cyaanwaterstof (Blauwzuur), Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), NO<sub>x</sub>.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.  
Er liggen geen toxicologische gegevens voor.  
Difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologe  
LD50/oraal/rat: > 10000 mg/kg [OESO 401]  
LD50/dermaal/Konijn: > 9400 mg/kg [OESO 402]

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (Difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologe;  
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan; Difenylnmethaan-2,4'-diisocyaan (MDI); Difenylnmethaan-2,2'-diisocyaan)  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologe;  
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan; Difenylnmethaan-2,4'-diisocyaan (MDI); Difenylnmethaan-2,2'-diisocyaan)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (Difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologe;  
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan; Difenylnmethaan-2,4'-diisocyaan (MDI); Difenylnmethaan-2,2'-diisocyaan)  
Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologe;  
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan; Difenylnmethaan-2,4'-diisocyaan (MDI); Difenylnmethaan-2,2'-diisocyaan)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologe;  
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan; Difenylnmethaan-2,4'-diisocyaan (MDI))

**Gevaar bij inademing**

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

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Overige informatie**

Bij overgevoelige personen kunnen reacties zoals hoesten of ademhalingsklachten reeds bij zeer geringe isocyaanconcentraties optreden. Daarom voor goede ruimteventilatie zorgen.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Datum van herziening: 21.02.2022

Productcode: 00359-1085

Pagina 9 van 11

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologe  
LC50/Danio rerio/96h > 1000 mg/l [OESO 203]  
EC50/Daphnia magna/48h > 1000 mg/l [OESO 202]  
EC50/Scenedesmus subspicatus/72h > 1640 mg/l [OESO 201]  
EC50/Actief slib/3h > 100 mg/l [OESO 209]

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid (OESO): 0% [28 d; OESO 302 C]  
Nietgemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Licht waterverontreinigend.

**Bijkomend advies**

In waterige systemen vorming van niet oplosbare en chemisch inerte polyureumstoffen (polycarbamiden).  
Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Bij voorkeur recyclen in plaats van storten of verbranden.  
Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.  
Niet gereinigde lege vaten moeten als de inhoudelijke stof behandeld worden.  
Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken. Ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Datum van herziening: 21.02.2022

Productcode: 00359-1085

Pagina 10 van 11

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarklasse(n):**  
**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarklasse(n):**  
**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevaarklasse(n):**  
**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 56, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC): 0 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,4,6,7,9,10,11,12,13,15.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Datum van herziening: 21.02.2022

Productcode: 00359-1085

Pagina 11 van 11

**Afkortingen en acroniemen**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

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.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Andere gegevens**

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.  
Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het product / de producten.  
De leverspecificatie treft u in de desbetreffende productinformatie met technische gegevens aan.  
Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het product / de producten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.  
(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

*'Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.'*