FIXUM PRIMER - EPDM PRIMER

Revision date: 12-10-2026
Print date: 01-04-2019

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: FIXUM EPDM HIGH-TACK PRIMER

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

Gebruik van de stof of het mengsel: Primer
Aanbevolen beperkingen voor gebruik: Uitsluitend voor professionele en industriële toepassingen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Zinkunie BV
Van Salmstraat 46
5281 RS Boxtel
The Netherlands
T +31(0)411-688339 - F +31(0)411-688343
info@zinkunie.nl - www.zinkunie.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)+31(0)88 755 8000 24 uur"
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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ademhalingssensibilisatie, Categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	
Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

Veiligheidsaanbevelingen	**Preventie:** P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 Nevel of damp niet inademen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming. **Maatregelen:** P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken. P342 + P311 Bij ademhalingssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
Tolueen
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen
Difenylmethaandiisocyanaat (polymeer)

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

2.3 Andere gevaren
Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Tolueen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	64742-49-0 927-510-4 649-328-00-1 01-2119475515-33-0000	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol	26678-93-3	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

Difenylmethaandiisocyanaat (polymeer)	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT RE 2; H373 ———————————— specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % ———————————— Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,5 mg/l	>= 0,1 - < 1
kaliumnonylfenolaat	27936-43-2 248-740-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenol	140-66-9 205-426-2 604-075-00-6 01-2119541687-29-0000	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ———————————— M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 0,025 - < 0,1
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC, Artikel 59).			
n-hexaan (als onderdeel van een UVCB)	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44-XXXX		>= 1 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies: Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Symptomen van vergiftiging kunnen zelfs na enkele uren optreden; daarom medische observatie gedurende minimaal 48 uur na het ongeval.

Bij inademing: Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.
Breng de patiënt in geval van bewusteloosheid in een stabiele zijligging voor transport.

Bij aanraking met de huid: Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Bij aanraking met de ogen: Ogen spoelen met water gedurende minstens 15 minuten.
Medische hulp inroepen als oog irritatie optreedt of aanhoudt.

Bij inslikken: GEEN braken opwekken. Bij inslikken direct medische hulp inroepen. Mond spoelen met water.
Indien bij bewustzijn, drink vers water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Waternevel Schuim Droogpoeder Kooldioxide (CO_2)

Ongeschikte blusmiddelen: GEEN waterstraal gebruiken.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding: kan toxische, irriterende en/of corrosieve gassen vrij laten komen.
In geval van brand onstaan er de volgende stoffen / is de vorming van de volgende stoffen mogelijk:
Koolmonoxyde

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie: Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Gebruik ademhalingsbescherming tegen de effecten van dampen/stof/aërosol.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Voorkom dat het materiaal in riolering, gaten en kelders terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden: Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Verzenden voor terugwinning of verwijdering in geschikte containers.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Plaatselijke/totale afzuiging: Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

Advies voor veilige hantering: Vorming van stof en aërosol vermijden.
Zorgvuldig hanteren.
Houd oogspoelfles beschikbaar op de werkplek. Voorkom lozing in het milieu.
Let op de emissiedrempel.
Gebruik oplosmiddelbestendige apparatuur.
Zorg ervoor dat geschikte afzuigers aanwezig zijn op verwerkingsmachines.
Buiten het bereik van kinderen houden.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie: Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Kan explosieve mengsels vormen in lucht. Bij de verwerking komen zeer vluchtige, brandbare bestanddelen vrij. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Houd ademhalingsapparatuur gereed. Houd brandblusapparatuur gereed voor het geval er een brand in de buurt is.

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

Eisen aan opslagruimten en containers: Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken. Goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Niet bevriezen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden: Bewaar op een koele plaats. Door hitte zal de druk toenemen en kan de container exploderen.

Advies voor gemengde opslag: Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Tolueen	108-88-3	STEL	100 ppm 384 mg/m³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TWA	50 ppm 192 mg/m³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG-15 min	100 ppm 384 mg/m³	NL WG
		TGG-8 uur	39 ppm 150 mg/m³	NL WG
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cy-cloalkanen	64742-49-0	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m³	NL WG
n-hexaan (als onderdeel van een UVCB)	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-8 uur	20 ppm 72 mg/m³	NL WG
		TGG-15 min	40 ppm 144 mg/m³	NL WG
Difenylmethaandiiso-cyanaat (polymeer)	9016-87-9	STEL	0,02 mg/m³ (NCO)	98/24/EC I
	Nadere informatie: Huid, Sensibilisatie van de huid en de luchtwegen, Bindende			
		TWA	0,01 mg/m³ (NCO)	98/24/EC I
	Nadere informatie: Huid, Sensibilisatie van de huid en de luchtwegen, Bindende			

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheids-aandoeningen	Waarde
Tolueen	Werknemers	Huid	Systemisch, lange termijn	384 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn	192 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Systemisch, korte termijn	384 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn	192 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn	384 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de ogen	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
	Werknemers	Inademing	Acute - Plaatselijke effecten	384 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	192 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	192 mg/m³
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	Werknemers	Aanraking met de ogen	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
	Werknemers	Huid	Systemisch, lange termijn	300 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Systemisch, korte termijn	1286,4 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn	837,5 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn	1066,67 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn	1,9 mg/m³
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol	Werknemers	Huid	Systemisch, korte termijn	33 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn	0,8 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Systemisch, korte termijn	2,4 mg/m³
	Werknemers	Huid	Systemisch, lange termijn	11,3 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de ogen	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Tolueen	Bodem Zeeafzetting Zoetwater Zoetwater afzetting Zeewater - intermitterend Rioolwaterbehandelingsinstallatie Zoetwater - intermitterend Zeewater	0,313 mg/kg 0,178 mg/kg 74 µg/l 1,78 mg/kg 3,78 µg/l 0,84 mg/l 37,8 µg/l 7,4 µg/l
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol	Bodem Roofdier Zoetwater afzetting Zeeafzetting Rioolwaterbehandelingsinstallatie Zeewater Zoetwater	2,3 mg/kg 2,36 mg/kg 4,62 mg/kg 1,23 mg/kg 0,1 mg/l 0,001 mg/l 0,001 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen
Let op de nationale en lokale vereisten.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen:	Nauwsluitende veiligheidsbril of uitrusting met betere bescherming
Bescherming van de handen:	Materiaal: Oplosmiddelbestendige handschoenen Opmerkingen: Direct contact met het product moet door organisatorische maatregelen worden vermeden. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product/de stof/de bereiding. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. De handschoenen dienen te worden weggegooid na de doordringtijd en vervolgens te worden vervangen door nieuwe. Gebruik voorafgaand aan het werken met handschoenen huidbeschermingsproducten om zwelling van de huid te voorkomen. Gebruik na afloop van de werkzaamheden reini-gende en vervolgens verzorgende huidproducten. Voor permanent contact zijn handschoenen van de volgende materialen geschikt: Als een langere blootstelling aan het chemische preparaat nodig is, wordt een stevige overhandschoen tegen mechanische belasting aanbevolen in combinatie met de Alphatec®/Barrier 02-100-PE-onderhandschoen van Ansell of andere leveranciers (penetratietijd: 480 min). Voor een permanent contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen van de volgende materialen geschikt: Butylrubber (minimale dikte: 0,7 mm; penetratietijd: 15 min) Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen van de volgende materialen geschikt: Nitril (minimale dikte 0,12 mm), Wegwerphandschoenen met lange manchetten Na contact met het chemische preparaat de nitrilhandschoen voor eenmalig gebruik onmiddellijk uittrekken en een nieuwe nitrilhandschoen voor eenmalig gebruik aantrekken.
Huid- en lichaamsbescherming:	Beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen:	Tenzij voloende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalings-bescherming te gebruiken. Bij kortstondige blootstelling of geringe vervuiling (overschrijding van TLV) ademfilterapparatuur gebruiken. Gebruik bij intensieve of langdurige blootstelling ademhalingsapparatuur die onafhankelijk is van circulerende lucht. Zorg ervoor dat geschikte afzuigers aanwezig zijn op verwerkingsmachines.
Filter type:	Type organische damp of apparatuur met betere bescherming (A)
Beschermende maatregelen:	Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder. Verwijder vuile en geïmpregneerde kledingstukken onmiddellijk. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Vermijd contact met de ogen en de huid. Beschermende kleding apart bewaren. Zorg voor voldoende luchtverversing.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	rood
Geur:	oplosmiddel
Geurdrempelwaarde:	niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt:	niet uitgevoerd
Vlampunt:	-18 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet uitgevoerd
Ontledingstemperatuur:	Niet van toepassing
pH:	stof/mengsel is apolair/aprotisch
Viscositeit, dynamisch:	125 mPa.s (20 °C)
Oplosbaarheid in water:	niet mengbaar of moeilijk te mengen
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	0,79 g/cm^3 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid:	niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen:	Product is niet explosief. Vorming van explosieve damp/lucht-mengsels is echter mogelijk.
Verdampingssnelheid:	niet uitgevoerd

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit
Geen ontleding bij gebruik volgens de specificaties.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Gevaarlijke reacties: Ontwikkelt licht ontvlambare dampen.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Te vermijden omstandigheden: Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Te vermijden materialen: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Bestanddelen:
Tolueen:
Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 5.580 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing: LC50 (Rat): 12,5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

Difenylmethaandiisocyanaat (polymeer):
Acute toxiciteit bij inademing: Acute toxiciteitsschattingen: 1,5 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Oordeel van experts
LC50 (Rat): 0,49 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Huidcorrosie/-irritatie
Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

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

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

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

Bestanddelen:
Difenylmethaandiisocyanaat (polymeer):
Kankerverwekkendheid - Beoordeling: Vermoedelijk carcinogeen voor mensen

Giftigheid voor de voortplanting
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

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

Aspiratiesgiftigheid
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen
Product:
Beoordeling: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Bestanddelen:
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol:

M-factor (Acute aquatische toxiciteit):	10
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit):	10

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie Bestanddelen:
Tolueen:
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: log Pow: 2,73
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen:
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: log Pow: 2,2 - 6,1 (23 °C)
pH: 6,2
GLP: ja

12.4 Mobiliteit in de bodem Product:
Mobiliteit : Milieu: Bodem
Opmerkingen: Zorg ervoor dat het product niet in grondwater, waterlichamen of riolering terechtkomt.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Product:
Beoordeling: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Product:
Beoordeling: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddelen:
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol:
Beoordeling: De substantie waarvan wordt aangenomen dat hij hormoon-ontregelende eigenschappen voor het milieu heeft, volgens REACH artikel 57(f).

12.7 Andere schadelijke effecten
Geen gegevens beschikbaar

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product: Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
Afval niet naar de riolering laten aflopen. Overhandiging aan verwijderaars van gevaarlijk afval.
Het produceren van afval moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt.
Verbrand onder gecontroleerde omstandigheden in overeenstemming met alle lokale en nationale wet- en regelgeving.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Deze EU afvalsleutelnummers zijn aanbevelingen voor afval, die bij toepassingen van lijm- en afdichtstoffen ontstaan.
Als er organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen onder rubriek 3 van dit veiligheidsgegevensblad zijn vermeld, dient de daaruit ontstane afval als gevaarlijk (*) te worden beschouwd.

Afval, die bij de toepassing ontstaat:
080409* Afval van lijm- of afdichtmassa, die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 04 10 Afval van lijm- of afdichtmassa met uitzondering van degene, die onder punt 08 04 09 valt
Afval, die bij het reinigen ontstaat:
08 04 11* Lijm- en afdichtmassa houdend slib, dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 04 12 Lijm- en afdichtmassa houdend slib, met uitzondering van het slib, dat onder punt 080411 valt
Verontreinigde verpakkingsafval:
15 01 10* Verpakkingen, die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of door gevaarlijke stoffen verontreinigd zijn.
Schone verpakkingsafval:
15 01 01 Verpakkingen van papier en karton
15 01 02 Verpakkingen van kunststof
15 01 04 Verpakkingen van metaal

Verontreinigde verpakking: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN: UN 1993
ADR: UN 1993
RID: UN 1993
IMDG: UN 1993
IATA: UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (TOLUEEN, HEPTAAN)
ADR: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (TOLUEEN, HEPTAAN)
RID: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (TOLUEEN, HEPTAAN)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, HEPTANE)
IATA: Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Heptane)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN: 3
ADR: 3
RID: 3
IMDG: 3
IATA: 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep: II
Classificatiecode: F1
Etiketten: 3
Opmerkingen: Dit product komt in aanmerking voor verzending met uitzondering van beperkte hoeveelheid als het verpakt is in een binnenverpakking met een inhoud van maximaal 1 liter en een buitenverpakking van maximaal 30 kg.

ADR

Verpakkingsgroep: II
Classificatiecode: F1
Gevarenidentificatienr.: 33
Etiketten: 3
Tunnelrestrictiecode: (D/E)
Opmerkingen: Dit product komt in aanmerking voor verzending met uitzondering van beperkte hoeveelheid als het verpakt is in een binnenverpakking met een inhoud van maximaal 1 liter en een buitenverpakking van maximaal 30 kg.

RID

Verpakkingsgroep: II
Classificatiecode: F1
Etiketten: 3
Opmerkingen: Dit product komt in aanmerking voor verzending met uitzondering van beperkte hoeveelheid als het verpakt is in een binnenverpakking met een inhoud van maximaal 1 liter en een buitenverpakking van maximaal 30 kg.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

IMDG

Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3
EmS Code:	F-E, S-E
Opmerkingen:	Dit product komt in aanmerking voor verzending met uitzondering van beperkte hoeveelheid als het verpakt is in een binnenverpakking met een inhoud van maximaal 1 liter en een buitenverpakking van maximaal 30 kg.

IATA (Vracht)

Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	Flammable Liquids

IATA (Passagier)

Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk: ja

ADR
Milieugevaarlijk: ja

RID
Milieugevaarlijk: ja

IMDG
Mariene verontreiniging: ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII):	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3 Nummer op de lijst 48: Tolueen Nummer op de lijst 74: Difenylmethaan diisocyanaat (polymeer)
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC, Artikel 59):	n-hexaan (als onderdeel van een UVCB)
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:	conform
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) :	conform
Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren:	Tolueen
Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst):	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen kalium-nonylfenolaat
RoHS: Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011: betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, Bijlage II:	conform Tolueen
Verordening (EG) Nr. 273/2004 van de Raad inzake drugsprecursoren:	Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV):	conform
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken	E2 MILIEUGEVAREN P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
Minimum kwalificerende hoeveelheid lagere tiervereiste:	200 t
Maximale kwalificerende hoeveelheid van hogere tiervereiste :	500 t

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)	
Waterbezwaarlijkheid:	Z1- Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).
Saneringsinspanning:	Z
Vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte:	85,07 %

Andere verordeningen:
Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.
Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van mutagene stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid):	Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt
Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid):	tolueen

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

US TSCA:	Alle substancties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
AU AIIC:	Op of overeenkomstig de lijst
CA DSL:	Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
JP ENCS:	Op of overeenkomstig de lijst
CN IECSC:	Op of overeenkomstig de lijst
EU REACH:	Op of overeenkomstig de lijst
TR KKDIK:	Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment) uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302:	Schadelijk bij inslikken.
H304:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332:	Schadelijk bij inademing.
H334:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351:	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361:	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.
H411:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.:	Aspiratiegevaar
Carc.:	Kankerverwekkendheid
Eye Dam.:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.:	Oogirritatie
Flam. Liq.:	Ontvlambare vloeistoffen
Repr.:	Giftigheid voor de voortplanting
Resp. Sens.:	Ademhalingssensibilisatie
Skin Corr.:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.:	Huidsensibilisering
STOT RE:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2006/15/EC:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.

98/24/EC I:	Europa. Chemical Agents Directive - Bijlage I: Lijst van bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2006/15/EC / TWA:	Grenswaarden - 8 uur
2006/15/EC / STEL:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
98/24/EC I / STEL:	Grenswaarden Korte termijn
98/24/EC I / TWA:	Grenswaarden 8 uur
NL WG / TGG-8 uur:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur;

SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie: Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.
Gewijzigde gegevens vergeleken met de vorige versie
De volgende secties zijn bijgewerkt:
- RUBRIEK 3
- RUBRIEK 8
- RUBRIEK 11
- RUBRIEK 12
- RUBRIEK 14
- RUBRIEK 15
- RUBRIEK 16

Meldpunt: Global Regulatory Department EU-MSDS@hbfuller.com

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Flam. Liq. 2	H225	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode
Resp. Sens. 1	H334	Calculatiemethode
Repr. 2	H361d	Calculatiemethode
STOT SE 3	H336	Calculatiemethode
STOT RE 2	H373	Calculatiemethode
Asp. Tox. 1	H304	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 2	H411	Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.