

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: weber.tec 944

Veiligheidsinformatieblad-nummer: 49PX20286

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van het preparaat:

Polurethaanverzegeling

Isocyaanathars

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

WeberSaint-Gobain Weber Beamix B.V.

Postbus 7932

5606 SH Eindhoven

T: +31 (0)40 259 79 11 / info@weberbeamix.nl

Leverancier: Kiwitz B.V., de Hogenkamp 22, 7071 EC Ulfst

T: +31 (0)315 270 620 / info@kiwitz.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Bij noodgevallen raadpleeg een arts

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

Website: www.vergiftigingen.info

Telefoonnummer: +31 88 755 8000

NVIC is alleen toegankelijk voor professionele hulpverleners

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Carc. 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Repr. 1B	H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
STOT RE 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: weber.tec 944

(vervolg op blz. 1)

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene]
difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat(MDI)
dibutyltindilauraat
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat(MDI)

Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
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.
P501 De inhoud en verpakking afvoeren volgens plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
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

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: weber.tec 944
zPzB: Niet bruikbaar.

(vervolg op blz. 2)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels
Beschrijving: Polyisocyaanaat

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS: 112898-48-3 EC-nummer: 670-235-7	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene] ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Catalogusnummer: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx	difenylnmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-25%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Catalogusnummer: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-25%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Catalogusnummer: 050-030-00-3 Reg.nr.: 01-2119496068-27-xxxx	dibutyltindilauraat ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,3-<1%

SVHC vervalt

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven waarschuwingssinnen (R-zinnen) is te vinden in Hoofdstuk 16.

NL
(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: weber.tec 944

(vervolg op blz. 3)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Met het product verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Verwijder het slachtoffer onmiddellijk uit de gevarezone. Als de patiënt onwel is, consulteer dan een arts

en overleg dit informatieblad.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na inademen:

Frisse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inschakelen.

Bij bewusteloosheid slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep wassen en goed afspoelen.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid gedurende een aantal minuten onder stromend water afspoelen en arts raadplegen.

Na inslikken:

Mond met water uitspoelen. Geen braken teweegbrengen. Arts inschakelen en dit informatieblad laten lezen.

Informatie voor de arts: geen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

Stiksoxyde (NO_x)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:

Cyaanwaterstof (HCN)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

Aanvullende gegevens:

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: weber.tec 944

(vervolg op blz. 4)

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende uitrusting dragen. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het product mag niet in open water, riool of in de aarde terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Mechanisch opnemen, de rest met vocht materiaal afdekken, dat vloeistoffen opneemt, (bijv. zaagmeel, chemicalienbinder). Na ca. 1 uur in afvalgebint opnemen, niet sluiten (CO₂-ontwikkeling), vocht houden en meerdere dagen op een veilige plaats buiten laten staan. Daarna volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie inzake veilige hantering: zie Hoofdstuk 7.

Voor informatie inzake persoonlijke beschermende uitrusting: zie Hoofdstuk 8.

Voor informatie inzake verwijdering: zie Hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Containers ondoordringbaar afgesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsbescherming: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

Opslag:

Eisen aan opslagruimten en containers: Enkel in niet geopende originele verpakking bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van levensmiddelen bewaren.

Aanvullende gegevens m.b.t. opslagvoorwaarden:

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-30°C.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: weber.tec 944

(vervolg op blz. 5)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die gecontroleerd moeten worden op de werkplek:

DNEL's		
CAS: 5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)		
inhalatief	Derived No Effect Level	0,05 mg/m³ (worker local long term value) 0,025 mg/m³ (consumer local long term value)
CAS: 101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)		
inhalatief	Derived No Effect Level	0,1 mg/m³ (worker local short term value) 0,05 mg/m³ (worker local long term value) 0,025 mg/m³ (consumer local long term value) 0,05 mg/m³ (consumer local short term value)
CAS: 77-58-7 dibutyltindilauraat		
oraal	Derived No Effect Level	0,0031 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
de huid betreffend	Derived No Effect Level	0,43 mg/kgxday (worker systemic long term value) 0,16 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
inhalatief	Derived No Effect Level	0,02 mg/m³ (worker systemic long term value) 0,0046 mg/m³ (consumer systemic long term value)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden de bij de opstelling geldige lijsten.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens; zie Hoofdstuk 7.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Algemene beschermings- en hygiënische maatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen vóór de pauzes en aan het einde van de werktijd.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Gebruik een vochtinbrengende huidcreme na het verwerken van het product.

Contact met de ogen en de huid vermijden.

Verwijderd houden van levensmiddelen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Gebruik geschikte bescherming van ademhalingswegen bij onvoldoende ventilatie.

Bij kortstondige of geringe blootstelling een ademhalingsfiltertoestel gebruiken; bij intensieve of langdurige blootstelling een van de omgeving onafhankelijk ademhalingsbeschermingstoestel gebruiken.

Filtertoestel voor kortstondig gebruik:

Filter A2/P2.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen

het product / de stof / het preparaat.

NL Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de doorbraaktijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: weber.tec 944

(vervolg op blz. 6)

Handschoenmateriaal:

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm

Nitrilrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden gecontroleerd.

Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal:

Breakthrough time: > 480 min

Waarde voor de permeatie: Level ≤ 6

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Protective eyewear (standard EN 166)

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming: Chemically resistant protective work clothing (EN 14605)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Algemene gegevens
Kleur:

Geelachtig

Geur:

Niet karakteristiek

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject
 230°C
Onderste en bovenste explosiegrens
Onderste:
 $0,4 \text{ Vol.}\%$
Bovenste:

Niet bepaald.

Flampunt:
 $> 200^{\circ}\text{C}$
Ontstekingstemperatuur:

Niet bepaald.

Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

pH

Niet van toepassing

Viscositeit:
Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

Dynamisch bij 20°C :
 1100 mPas (DIN EN ISO 3219)

Oplosbaarheid
Water:

Niet oplosbaar, reageert (zie Hoofdstuk 10)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water
(logwaarde)

Niet bepaald.

Dampspanning:

Niet bepaald.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid
Dichtheid bij 20°C :
 $1,12 \text{ g/cm}^3$ (DIN EN ISO 2811-2)

Stortgewicht:

Niet van toepassing

Dampdichtheid:

Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: weber.tec 944

(vervolg op blz. 7)

Voorkomen:
Vorm: Vloeibaar

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
Zelfontbrandingstemperatuur: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingseigenschappen: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

Minimum ignition energy
Oplosmiddelgehalte:
Organisch oplosmiddel: 0,0 %

EU-VOC (%): 0,0000 %

EU-VOC (g/L): 0,0000 g/l

Toestandsverandering
Verwekingspunt/verwekingstraject
Oxiderende eigenschappen: Niet bepaald.

Verdampingssnelheid Niet bepaald.

Informatie inzake fysische gevarenklassen
Ontpofbare stoffen vervalt

Ontvlambare gassen vervalt

Aerosolen vervalt

Oxiderende gassen vervalt

Gassen onder druk vervalt

Ontvlambare vloeistoffen vervalt

Ontvlambare vaste stoffen vervalt

Zelfontledende stoffen en mengsels vervalt

Pyrofore vloeistoffen vervalt

Pyrofore vaste stoffen vervalt

Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels vervalt

Stoffen en mengsels die in contact met water
ontvlambare gassen ontwikkelen vervalt

Oxiderende vloeistoffen vervalt

Oxiderende vaste stoffen vervalt

Organische peroxiden vervalt

Bijtend voor metalen vervalt

Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit
Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

Vanaf ca. 260°C polymerisatie, CO₂ -afscheiding

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie onder warmteontwikkeling.

Reactie met water en zuren.

Exotherme reactie met aminen en alcoholen. Met water ontwikkeling van CO₂; in gesloten reservoirs drukopbouw (berstgevaar!)

10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: weber.tec 944
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: prikkelende gassen/dampen

(vervolg op blz. 8)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:

Componenten	Soort	Waarde	Species
CAS: 112898-48-3 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenabis[isocyanatobenzene]			
oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	>9.400 mg/kg (konijn)	
inhalatief	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)	
CAS: 5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)			
oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	>9.400 mg/kg (konijn)	
inhalatief	LC50/4 h	0,431 mg/l	
CAS: 101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)			
oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	9.400 mg/kg (konijn)	
inhalatief	LC50/4 h	>0,431 mg/l (rat)	
CAS: 77-58-7 dibutyltindilauraat			
oraal	LD50	2.071 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	

Op de huid:

Veroorzaakt huidirritatie.

Op het oog: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie (veroorzaken van overgevoeligheid):

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Carcinogeniteit

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: weber.tec 944

(vervolg op blz. 9)

11.2 Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Testsoort Effectconcentratie Methode Waardering
CAS: 112898-48-3 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene]

EC50/24h >1.000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

CAS: 5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)

IC50/72h >1.640 mg/l (scenedesmus subspicatus (zeewier))

LC50/96h >1.000 mg/l (Brachydanio rerio (zebrabarbeel))

EC50/24h 1.000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

EC50/72h >1.640 mg/l (scenedesmus subspicatus (zeewier))

NOEC (21d) 10 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

CAS: 101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

LC50/96h 1.000 mg/l (vis)

EC50/24h 1.000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

EC50/72h 1.640 mg/l (Zeewier)

NOEC (21d) 10 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

CAS: 77-58-7 dibutyltindilauraat

LC50/96h 21,2 mg/l (vis)

EC50/48h 0,463-3,4 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

EC50/72h 1 mg/l (Zeewier)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Methode:
CAS: 5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)

Biod. (28d) 0 % (Biodegradation)

CAS: 101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

Biod. (28d) 0 % (Biodegradation)

Gedrag in milieu-compartimenten:
Componenten:
CAS: 5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)

DT50-value (Degradation Half Time) 1 day (Biodegradation)

CAS: 101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

DT50-value (Degradation Half Time) 1 day

12.3 Bioaccumulatie
CAS: 5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI)

EBAB 4,51 log Pow (Bioaccumulation)

(vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: weber.tec 944

(vervolg op blz. 10)

Bioaccumulation Factor (BCF)	200 (Bioaccumulation)
CAS: 101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)	
EBAB	4,51 log Pow
CAS: 77-58-7 dibutyltindilauraat	
EBAB	4,44 log Pow
Bioaccumulation Factor (BCF)	2,91

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten
Opmerking: Schadelijk voor vissen.

Gedrag in zuiveringsinstallatie:

Testsoort	Effectconcentratie	Methode	Waardering
CAS: 5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaan(MDI)			
EC 50 (3h)	>100 mg/l	(Levend slik)	
CAS: 101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)			
EC 50 (3h)	100 mg/l	(Levend slik)	
CAS: 77-58-7 dibutyltindilauraat			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l	(Levend slik)	

Aanvullende ecologische gegevens:
Algemene gegevens:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie) Niet in grondwater, oppervlaktewater of riolering terecht laten komen.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. schadelijk voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een hiervoor erkende stortplaats voor speciaal afval afgeleverd worden.

Europese afvalcatalogus	
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Niet gereinigde verpakkingen:
Aanbeveling:

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging gerecycled worden.

(vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: weber.tec 944

(vervolg op blz. 11)

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
14.3 Transportgevaarklasse(n) ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	vervalt
14.4 Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA	vervalt
14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
Transport/aanvullende gegevens:	Geen gevaar volgens de bovengenoemde verordeningen.
VN "Model Regulation":	vervalt

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

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

CAS: 77-58-7 | dibutyltindilauraat 1B

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

CAS: 77-58-7 | dibutyltindilauraat 1B

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

CAS: 77-58-7 | dibutyltindilauraat

(vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: weber.tec 944

(vervolg op blz. 12)

Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU
Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 20, 30, 56a, 56b, 74

Verordening (EU) Nr. 649/2012

CAS: 77-58-7 dibutyltindilauraat

Annex I Part 1

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148
Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:
Gegevens m.b.t. gebruiksbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens in dit document zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Ze geven echter geen verzekering van producteigenschappen. Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten worden ontleend.

Relevante zinnen

- 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.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
- H370 Veroorzaakt schade aan organen.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(vervolg op blz. 14)

Handelsnaam: weber.tec 944

(vervolg op blz. 13)

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatiebladen worden afgegeven door: Afdeling R&D**contact-persoon:**

R&D manager

+31 40 259 7911

Versienummer van de vorige versie: 4**Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

WGW: Wettelijk gestelde waarde.

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bio-accumulative and Toxic – Moeilijk afbreekbaar, ophoping van chemische stoffen en giftigheid

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

zPzB: zeer moeilijk afbreekbaar, sterke neiging tot ophoping in plant en dier.

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

Volgens bijlage II van de REACH-verordening, worden de gewijzigde secties in deze versie van het veiligheidsinformatieblad in vergelijking met de vorige versie zijn gemarkeerd met sterretjes.