

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefmiddel
 - **Ontraden gebruik** Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:**
Bon-d International
Nijverheidsweg 11
Tel. 085-222 7470
e-mail: info@bon-d.nl
www.bon-d.nl
 - **Blad met gegevens van de afdeling milieuzaken.**
Afdeling milieuzaken
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Inlichtingengevende sector:**
Bon-d International
Nijverheidsweg 11
4041 CK Kesteren
Tel.: 085-222 7470
www.bon-d.nl
E-Mail: info@Bon-d.nl
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
D - 65926 Frankfurt
Fon: +49 (0)69-305-6418

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
 - **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
 - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive

(Vervolg op blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

ethylacetaat

· **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P370+P378 In geval van brand: Blussen met: CO₂, bluspoeder of waterstraal.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijdering of recycling in overeenstemming met de nationale regelgeving.

· **Aanvullende gegevens:**

Bevat pijnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **2.3 Andere gevaren**· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**· **Beschrijving:** Kleefstof· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 registratienummer: 01-2119475103-46	ethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<35%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 registratienummer: 01-2119463273-41	cyclohexaan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<15%
EC-nummer: 927-510-4 registratienummer: 01-2119475515-33	nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveldelichte, gedearomatiseerd ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<15%
	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive

(Vervolg op blz. 2)

EC-nummer: 926-605-8 registratienummer: 01-2119486291-36	solvent-nafta ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 registratienummer: 01-2119471330-49	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 registratienummer: 01-2119480412-44	n-hexaan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<3%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 registratienummer: 01-2119480418-32	pijnhars ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%

- **SVHC** Niet bruikbaar.

- **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Bevat < 0,1 % benzeen (Noot P)

* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De betrokkene in de open lucht brengen.

- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts raadplegen.

- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

- **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water spoelen bij geopende ogen. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- **Na inslikken:** Bij klachten, een arts consulteren.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

Schuim blusmiddel

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

- **5.3 Advies voor brandweelieden**

- **speciale beschermende kleding:**

Zuurstofapparaat dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive

(Vervolg op blz. 3)

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

· **Informatie m.b.t. brand- en explosiegevaar:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Alleen in een tegen ontploffing beschermde omgeving gebruiken.
Bij de verwerking worden licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijgemaakt.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
In de gelegeerde verpakking kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

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

· **Opslag:**

· **Eisen met betrekking tot opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

· **Opslagklasse:** 3

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

141-78-6 ethylacetaat

WGW	Korte termijn waarde: 1468 mg/m ³ Lange termijn waarde: 734 mg/m ³
-----	---

110-82-7 cyclohexaan

WGW	Korte termijn waarde: 1400 mg/m ³ , 400 ppm Lange termijn waarde: 700 mg/m ³ , 200 ppm
-----	---

67-64-1 aceton

WGW	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
-----	---

110-54-3 n-hexaan

WGW	Korte termijn waarde: 144 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 72 mg/m ³ , 20 ppm
-----	---

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive

(Vervolg op blz. 4)

- Regelgeving WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
- afgeleide dosis zonder effect (DNEL's)

· Arbeider		
141-78-6 ethylacetaat		
Dermaal	DNEL w	63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	1.468 mg/m ³ (acute, local effects)
		1.468 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		734 mg/m ³ (long-term, local effects)
		734 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-82-7 cyclohexaan		
Dermaal	DNEL w	2.016 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	700 mg/m ³ (acute, local effects)
		700 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		700 mg/m ³ (long-term, local effects)
		700 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde, gedearomatiseerd		
Dermaal	DNEL w	300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	2.085 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
Dermaal	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	5.306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
Dermaal	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	5.306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
solvent-nafta		
Dermaal	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	5.306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
67-64-1 aceton		
Dermaal	DNEL w	186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	2.420 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		1.210 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-54-3 n-hexaan		
Dermaal	DNEL w	11 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	75 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
8050-09-7 pijnhars		
Dermaal	DNEL w	17 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	117 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
· Verbruikers		
141-78-6 ethylacetaat		
Oraal	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	734 mg/m ³ (acute, local effects)
		734 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		367 mg/m ³ (long-term, local effects)
		367 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-82-7 cyclohexaan		
Oraal	DNEL c	59,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive

(Vervolg op blz. 5)

Dermaal	DNEL c	1.186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	412 mg/m ³ (acute, local effects)
		412 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		206 mg/m ³ (long-term, local effects)
		206 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde, gedearomatiseerd		
Oraal	DNEL c	149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	477 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
Oraal	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	1.137 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
Oraal	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	1.131 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
solvent-nafta		
Oraal	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	1.131 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
67-64-1 aceton		
Oraal	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	200 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-54-3 n-hexaan		
Oraal	DNEL c	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	5,3 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	16 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
8050-09-7 pijnhars		
Oraal	DNEL c	10 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	10 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	35 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
voorspelde concentratie zonder effect (PNEC's)		
141-78-6 ethylacetaat		
Oraal	PNEC oral	0,2 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,26 mg/l (fresh water)
		1,65 mg/l (intermittent releases)
		0,026 mg/l (marine water)
		650 mg/l (STP)
	PNEC sediment	1,25 mg/kg (sediment, freshwater)
		0,125 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	0,24 mg/kg (soil)
110-82-7 cyclohexaan		
	PNEC water	0,207 mg/l (fresh water)
		0,207 mg/l (intermittent releases)
		0,207 mg/l (marine water)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive

(Vervolg op blz. 6)

	PNEC sediment	3,24 mg/l (STP) 3,627 mg/kg (sediment, freshwater)
	PNEC soil	3,627 mg/kg (sediment, marine water) 2,99 mg/kg (soil)
67-64-1 aceton		
	PNEC water	10,6 mg/l (fresh water) 21 mg/l (intermittent releases) 1,06 mg/l (marine water) 100 mg/l (STP)
	PNEC sediment	30,4 mg/kg (sediment, freshwater) 3,04 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	29,5 mg/kg (soil)
8050-09-7 pijnhars		
	PNEC water	0,0016 mg/l (fresh water) 0,00016 mg/l (marine water) 1.000 mg/l (STP)
	PNEC sediment	0,007 mg/kg (sediment, freshwater) 0,0007 mg/kg (sediment, marine water)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij deze opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Voorzieningen ter persoonlijke bescherming:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie is noodzakelijk (EN 14387).

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX (kookpunt < 61 °C); Filter A (kookpunt > 60 °C).

Alleen bij spuiten zonder voldoende afzuiging (EN 149).

Filter A/P2

· **Handbescherming:** Niet-doorlatende handschoenen (EN 374).

· **Handschoenmateriaal**

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,7$ mm

Handschoenen uit LLDPE.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Waarde voor de permeatie: Level ≤ 1

· **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**

Handschoenen uit LLDPE.

· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit LLDPE.

· **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

· **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Chloropreenrubber

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive

- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**
Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
- **Oogbescherming:**
Bij overgieten gebruik van veiligheidsbril aan te bevelen.
Schutbril.

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Informatie over fysische en chemische baseeigenschappen · Algemene gegevens · Voorkomen: <ul style="list-style-type: none"> · Vorm: vloeibaar · Kleur: volgens de produktbeschrijving · Geur: karakteristiek · Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none"> · pH-waarde: Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none"> · Toestandsverandering · Smelt-/vriespunt: niet bepaald · Beginkookpunt en kooktraject: 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> · Vlampunt: -21 °C
<ul style="list-style-type: none"> · Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"> · Ontstekingstemperatuur: >200 °C
<ul style="list-style-type: none"> · Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none"> · Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt is niet zelf ontbrandend.
<ul style="list-style-type: none"> · Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.
<ul style="list-style-type: none"> · Ontploffingsgrenzen: · onderste: 1,1 Vol % · bovenste: 11,5 Vol %
<ul style="list-style-type: none"> · Stoomdruk bij 20 °C: 160 hPa
<ul style="list-style-type: none"> · Dichtheid bij 20 °C: 0,85 g/cm³ · Relatieve dichtheid Niet bepaald. · Dampdichtheid Niet bepaald. · Verdampingssnelheid Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none"> · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: · Water: niet resp. gering mengbaar
<ul style="list-style-type: none"> · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none"> · Viscositeit · dynamisch bij 20 °C: 600 mPas · kinematisch: Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none"> · Oplosmiddelgehalte: · Organisch oplosmiddel: 81,5 %
<ul style="list-style-type: none"> · Gehalte aan vaste bestanddelen: 18,5 %
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. · Vluchtige organische stoffen · EUROPESE UNIE 81,48 % · Zwitserland 81,48 % · Verenigde Staten van Amerika 689,4 g/l / 5,75 lb/gal

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive

(Vervolg op blz. 8)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
--

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
 - **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Vorming van explosief gasmengsel met lucht.
Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
Reacties met sterke zuren en alkaliën.
Niet gereinigde lege vaten kunnen produktgassen bevatten die samen met lucht ontplofbare mengsels vormen.
Vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht.
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
koolwaterstoffen 10.3/16 Waterstof
brandbare gassen/dampen
Koolmonoxyde en kooldioxyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
--

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
 - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
141-78-6 ethylacetaat		
Oraal	LD50 oral	4.934 mg/kg (rabbit)
Dermaal	LD50 dermal	18.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	56 mg/l (rat)
110-82-7 cyclohexaan		
Oraal	LD50 oral	5.100 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 / 4 h	>32,88 mg/l (rat)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
Dermaal	LD50 dermal	>8.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	43,7 mg/l (rat)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
Oraal	LD50 oral	16.750 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 dermal	3.350 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	259.354 mg/l (rat)
solvent-nafta		
Oraal	LD50 oral	5.500 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 / 4 h	50 mg/l (rat)
67-64-1 aceton		
Oraal	LD50 oral	3.592 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 dermal	15.688 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	76 mg/l (rat)
110-54-3 n-hexaan		
Oraal	LD50 oral	28.710 mg/kg (rat)
8050-09-7 pijnhars		
Oraal	LD50 oral	2.800 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive

(Vervolg op blz. 9)

- **Primaire aandoening:**
 - **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
 - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
 - **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Kankerverwekkendheid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

· Aquatische toxiciteit:	
141-78-6 ethylacetaat	
LC50 / 96 h	431 mg/l (brachydanio rerio) 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) 230 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	350 mg/l (leuciscus idus)
LC50	200 mg/l (rat)
EC50 / 48 h	3.300 mg/l (desmodesmus subspicatus) 610 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	724 mg/l (daphnia magna)
EC50	17,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)
110-82-7 cyclohexaan	
LC50 / 96 h	4,53 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48 h	0,9 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	3,428 mg/l (desmodesmus subspicatus)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	
LC50 / 96 h	14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	10 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	6,96 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	
LC50 / 96 h	9,776 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	10 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	17,06 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
solvent-nafta	
LC50 / 96 h	12 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	3 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	55 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive

(Vervolg op blz. 10)

67-64-1 aceton	
LC50 / 96 h	5.540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	7.500 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	8.800 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	1.700 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
NOEC	3.400 mg/l (desmodesmus subspicatus)
110-54-3 n-hexaan	
LC0	150-4.280 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (statisch)	45 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	>50->1.000 mg/l (daphnia magna)
8050-09-7 pijnhars	
LC50 / 96 h	1,7 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 3 h	10.000 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50 / 0,5 h	31,5 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 72 h	16,6 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **ecotoxische effecten:**

- **Opmerking:** Giftig voor vissen.

· **Gedrag in zuiveringsinstallatie:****141-78-6 ethylacetaat**

EC10 / 16 h | 2.900 mg/l (pseudomonas putida)

· **Verdere ecologische informatie:**· **CSB-waarde:****67-64-1 aceton**

CSB | 2.210 mg/g (n.a.)

· **Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn

giftig voor in het water levende organismen

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

· **Europese afvalcatalogus**

08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 04	metalen verpakking
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

· **Kleefmiddel, droog, vaste massa**

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Afvalstof-sleutelnummer 20 01 28: niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive

(Vervolg op blz. 11)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:**

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening vernietigd worden

Verpakken met uitgeharde lijmresten kan worden gerecycled.

Verpakken met uitgeharde lijmresten kan als huishoudelijk afval worden behandeld.

Verpakkingen met niet-uitgeharde lijmresten moeten als gevaarlijk afval worden weggegooid.

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** White spirit (terpentijn).

- **Afvalstof-sleutelnummer:**

Verpakking met onverharde lijmresten:

15 01 10* - Verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of verontreinigd zijn met gevaarlijke stoffen.




Verpakking met uitgeharde lijmresten:

15 01 02 - Kunststof verpakking

15 01 04 - Metalen verpakkingen

15 01 05 - composietverpakking.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 VN-nummer · ADR, IMDG, IATA 	UN1133
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG · IATA 	1133 LIJMEN, MILIEUGEVAARLIJK ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT ADHESIVES
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · klasse · Etiket 	3 (F1) Brandbare vloeistoffen 3
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 Brandbare vloeistoffen 3
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 Brandbare vloeistoffen 3
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA 	II

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: 6002 EPDM Adhesive

(Vervolg op blz. 12)

· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: naftaleen Neen Ja Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer: · Stowage Category	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E,S-D A
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	5L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1133 LIJMEN, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Of de stof van toepassing is (CMR) kan in punt 3 van het veiligheidsblad gecontroleerd worden.

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen		
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveldelichte, gedearomatiseerd		
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
solvent-nafta		
· SZW-lijst van mutagene stoffen		
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveldelichte, gedearomatiseerd		
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
solvent-nafta		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid		
110-54-3	n-hexaan	2
98-54-4	4-tert-butylfenol	2
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling		
1330-20-7	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	2

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 02.03.2019

Versienummer 53

Herziening van: 02.03.2019

Handelsnaam: Jowat 445.20

(Vervolg op blz. 13)

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

- geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie**

- E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

- P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**

- **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 57

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren zich op de huidige stand van onze kennis. Zij geven echter geen garantie van produkteigenschappen en bevestigen geen contractuele rechtsgeldigheid. Hierbij gelden alle voor de industrie gebruikelijke voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op de bescherming van de gezondheid en de veilige toepassing in het gebruik. De adviezen zijn in het kader van de voorgenomen toepassing te controleren, en waar nodig, op te volgen.

- **Relevante zinnen**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid 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.

- **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)

- ICAO: International Civil Aviation Organisation

- ADR: Accord européen sur le transport 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

- 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)

- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

- LC50: Lethal concentration, 50 percent

- LD50: Lethal dose, 50 percent

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

- SVHC: Substances of Very High Concern

- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

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

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

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

- Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

- STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

- STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

- Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

- 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 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

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