

## TRC-1800

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : TRC-1800  
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
 Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Lijm/kleefstof  
 Afdichtingsmiddel

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 25 76 40  
 📠 +32 14 22 02 66  
 info@novatio.be  
 \*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@tec7.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Flam. Liq.	categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE	categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic	categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen



Bevat: heptaan, vertakt, cyclisch en lineair; zinkbis(dibutylthiocarbamaat).

##### Signaalwoord

Gevaar

##### H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### P-zinnen

# TRC-1800

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien of afdouchen.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P235	Koel bewaren.

## 2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
heptaan, vertakt, cyclisch en lineair	426260-76-6	85%<C<95%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	Bestanddeel
polyisopreen	9003-31-0	2%<C<8%		(2)	Bestanddeel
zinkbis(dibutyldithiocarbamaat)	136-23-2 205-232-8	1%<C<5%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(9)	Bestanddeel
heptaan 01-2119457603-38	142-82-5 205-563-8	C<4%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	Bestanddeel
cyclohexyl(ethyl)amine	5459-93-8 226-733-8	C<1%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	(1)(10)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(9) M-factor, zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

#### Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

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

Publicatiedatum: 2019-07-25

# TRC-1800

## 4.2.1 Acute symptomen

### Na inademen:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Duizeligheid. Slaperigheid.

### Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

### Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

## 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO<sub>2</sub>-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (alcoholbestendig), Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen vorst. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Brandveilig lokaal. In orde met de wettelijke normen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, (sterke) zuren, (sterke) basen, oxidatiemiddelen.

Publicatiedatum: 2019-07-25

# TRC-1800

## 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

## 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### EU

n-Heptaan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	2085 mg/m <sup>3</sup>

#### België

Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	3 mg/m <sup>3</sup>
Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 mg/m <sup>3</sup>
n-Heptaan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	400 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1664 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde	500 ppm
	Kortetijdswaarde	2085 mg/m <sup>3</sup>

#### Nederland

n-Heptaan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	288 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	1200 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	384 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	1600 mg/m <sup>3</sup>

#### Frankrijk

n-Heptane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	400 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1668 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	500 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	2085 mg/m <sup>3</sup>
Poussières réputées sans effet spécifique, fraction	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	5 mg/m <sup>3</sup>
Poussières réputées sans effet spécifique	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 mg/m <sup>3</sup>

#### Duitsland

Allgemeiner Staubgrenzwert: Alveolengängige Fraktion	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1.25 mg/m <sup>3</sup>
Heptan (alle Isomeren)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	2100 mg/m <sup>3</sup>

#### UK

Inhalable dust	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m <sup>3</sup>
n-Heptane	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2085 mg/m <sup>3</sup>
Respirable dust	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m <sup>3</sup>

#### USA (TLV-ACGIH)

Heptane, all isomers	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	400 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	500 ppm
Particulates (insoluble or poorly soluble)(NOS)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	3 mg/m <sup>3</sup> (R)

(R): Respirable fraction

##### b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Amines, Aliphatic	NIOSH	2010
Butyl Ziram	OSHA	2065
Dust, Respirable Nuisance (Particulates)	NIOSH	0600
Dust, Respirable	ASTM	D 4532-92
Dust, Total Nuisance (Particulates)	NIOSH	0500
n-Heptane (Hydrocarbons, BP 26 to 126 C)	NIOSH	1500

Publicatiedatum: 2019-07-25

# TRC-1800

Productnaam	Test	Nummer
n-Heptane (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
n-Heptane	OSHA	7
total aerosol mass	NIOSH	0501

### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### 8.1.4 Drempelwaarden

#### DNEL/DMEL - Arbeiders

zinkbis(dibutyl)dithiocarbamaat)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	6 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	800 mg/kg bw/dag	

heptaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2085 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	300 mg/kg bw/dag	

#### DNEL/DMEL - Grote publiek

zinkbis(dibutyl)dithiocarbamaat)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	480 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1 mg/kg bw/dag	

heptaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	447 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	149 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	149 mg/kg bw/dag	

#### PNEL

zinkbis(dibutyl)dithiocarbamaat)

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.32 µg/l	
Zeeewater	0.032 µg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	7.4 µg/l	
STP	3.65 µg/l	
Zoet water sediment	32 mg/kg sediment dw	
Zeeewater sediment	3.2 mg/kg sediment dw	
Bodem	6.4 mg/kg bodem dw	
Oraal	4.56 mg/kg voedsel	

### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

#### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Opmerking	Beschermingsindex
nitrilrubber	> 480 minuten		Klasse 6

#### c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril.

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding. Hoofd-/halsbescherming.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijningsvorm	Vloeistof
Geur	Oplosmiddelgeur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Gekleurd
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)

Publicatiedatum: 2019-07-25

# TRC-1800

Explosiegrenzen	1.2 - 6.7 vol %
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kinematische viscositeit	150 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kookpunt	88 °C
Verdampingssnelheid	> 1 ; Butylacetaat
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Dampdruk	158 hPa ; 20 °C
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dichtheid	0.71 ; 20 °C
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Vlampunt	-9 °C ; Closed cup
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

## 9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	710 kg/m <sup>3</sup>
--------------------	-----------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

(sterke) zuren, (sterke) basen, oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### TRC-1800

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
polyisopreen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 2000 mg/kg		Rat		
Dermaal	LD50		> 2000 mg/kg		Rat		

##### zinkbis(dibutylthiocarbamaat)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 2000 mg/kg bw		Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

Publicatiedatum: 2019-07-25

# TRC-1800

## heptaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 29.29 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## cyclohexyl(ethyl)amine

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		590 mg/kg bw		Rat	Experimentele waarde	
Huid			categorie 3			Literatuurstudie	
Inhalatie			categorie 4			Literatuurstudie	

### Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

### Corrosie/irritatie

#### TRC-1800

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

heptaan, vertakt, cyclisch en lineair

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Irriterend; categorie 2					Literatuurstudie	

#### zinkbis(dibutyl)dithiocarbamaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	Draize Test		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Irriterend	Draize Test	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Bijlage VI	

## heptaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	Eenmalige toediening
Huid	Irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	72 uur	Konijn	Read-across	

## cyclohexyl(ethyl)amine

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel				Rat	Experimentele waarde	
Huid	Bijtend				Konijn	Experimentele waarde	

### Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

### Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

#### TRC-1800

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

zinkbis(dibutyl)dithiocarbamaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid						Data waiving	
Huid	Sensibiliserend; categorie 1					Bijlage VI	

## heptaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406		24; 48 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

### Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Publicatiedatum: 2019-07-25

# TRC-1800

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### TRC-1800

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
heptaan, vertakt, cyclisch en lineair

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie			STOT SE cat.3		Slaperigheid, duizeligheid			Literatuurstudie

### heptaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	12470 mg/m <sup>3</sup> lucht	Centraal zenuwstelsel	Geen effect	16 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie			STOT SE cat.3		Slaperigheid, duizeligheid			Literatuurstudie

### Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### TRC-1800

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### heptaan

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Menselijke lymfocyten	Geen effect	Read-across	

### Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### TRC-1800

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### TRC-1800

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### heptaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Onbekend								Data waiving

### Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### TRC-1800

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Publicatiedatum: 2019-07-25



# TRC-1800

## heptaan

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	LOAEL	Equivalent aan OESO 414	31680 mg/m <sup>3</sup> lucht	10 dagen (6u / dag)	Muis	Kleine afwijkingen in het skelet	Foetus	Read-across
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	10560 mg/m <sup>3</sup> lucht	10 dagen (6u / dag)	Muis	Geen effect		Read-across
	LOAEL	Equivalent aan OESO 414	31680 mg/m <sup>3</sup> lucht	10 dagen (6u / dag)	Muis	Aantasting/degeneratie longweefsel	Longen	Read-across
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp))	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	31680 mg/m <sup>3</sup> lucht		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Read-across

### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

### Toxiciteit andere effecten

#### TRC-1800

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### TRC-1800

Huiduitslag/ontsteking.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### TRC-1800

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

zinkbis(dibutyl)dithiocarbamaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 16000 µg/l	96 u	Poecilia reticulata	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	US EPA	0.74 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	1.1 mg/l	96 u	Chlorella pyrenoidosa	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	Equivalent aan OESO 210	0.32 mg/l	10 dag(en)	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC		3.2 µg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	Equivalent aan OESO 209	1428 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde; GLP

## heptaan

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50		5.738 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50		0.1 mg/l	96 u	Americamysis bahia	Semi-statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50		4.338 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata		Zoet water	QSAR; Biomassa
	NOELR		0.97 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata		Zoet water	QSAR; Biomassa
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		1.284 mg/l	28 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	0.17 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EL50		22.6 mg/l	48 u	Tetrahymena pyriformis		Zoet water	QSAR; Nominale concentratie

Publicatiedatum: 2019-07-25

# TRC-1800

## Conclusie

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

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

zinkbis(dibutyldithiocarbamaat)

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
EU-methode C.4	2 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

heptaan

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	70 %; Zuurstofverbruik	10 dag(en)	Experimentele waarde

### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
SRC AOP v1.92	18.68 u	1500000 /cm <sup>3</sup>	Berekende waarde

cyclohexyl(ethyl)amine

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OECD 301D: Gesloten-flesproef	0.6 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

## Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

TRC-1800

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

heptaan, vertakt, cyclisch en lineair

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

polyisopreen

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing			

zinkbis(dibutyldithiocarbamaat)

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		5.54		Berekend

heptaan

### BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFBAF v3.00	552			Berekende waarde

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		4.66		Experimentele waarde

cyclohexyl(ethyl)amine

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
EU-methode A.8		1.027	25 °C	Experimentele waarde

## Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

zinkbis(dibutyldithiocarbamaat)

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	6.26	QSAR

heptaan

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.38	Berekende waarde

### Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	79 %	0 %	10 %	3.8 %	7.8 %	Berekende waarde

Publicatiedatum: 2019-07-25

# TRC-1800

## Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem  
Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

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

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### TRC-1800

#### Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 09\* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

#### 13.1.3 Verpakking

##### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

#### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	1133
-----------	------

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Lijmen
------------	--------

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	33
Klasse	3
Classificatiecode	F1

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3

#### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	640C
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

### Spoorweg (RID)

#### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	1133
-----------	------

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Lijmen
------------	--------

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	33
Klasse	3
Classificatiecode	F1

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3

#### 14.5. Milieugevaren

Publicatiedatum: 2019-07-25

# TRC-1800

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	640C
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

## Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1133
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Lijmen
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	3
Classificatiecode	F1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	640C
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

## Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1133
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	adhesives
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	P
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1133
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Adhesives
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A3
Passagiers- en vrachtvervoer	
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	1 L

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
< 5 %	

Publicatiedatum: 2019-07-25

# TRC-1800

## REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
<p>· heptaan, vertakt, cyclisch en lineair</p> <p>· heptaan</p>	<p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherts- en fopartikelen,</li> <li>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p> <p>6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.</p> <p>7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p>
<p>· heptaan, vertakt, cyclisch en lineair</p> <p>· heptaan</p>	<p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p>	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstsnieuw en -rijp (decoratieartikel);</li> <li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li> <li>— „silly string” (schertsartikel);</li> <li>— nepdrollen (fopartikel);</li> <li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li> <li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li> <li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li> <li>— stinkbommen (schertsartikel).</li> </ul> <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</p> <p>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</p> <p>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>

### Nationale wetgeving België

TRC-1800

Geen gegevens beschikbaar

### Nationale wetgeving Nederland

TRC-1800

Waterbezwaarlijkheid	A (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

### Nationale wetgeving Frankrijk

TRC-1800

Geen gegevens beschikbaar

Publicatiedatum: 2019-07-25

# TRC-1800

## Nationale wetgeving Duitsland

TRC-1800

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

polyisopreen

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

zinkbis(dibutyl)dithiocarbamaat)

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

heptaan

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

TRC-1800

Geen gegevens beschikbaar

## Andere relevante gegevens

TRC-1800

Geen gegevens beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

zinkbis(dibutyl)dithiocarbamaat)

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- 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.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

### M-factor

zinkbis(dibutyl)dithiocarbamaat)	1	Acuut	ECHA
zinkbis(dibutyl)dithiocarbamaat)	10	Chronisch	ECHA

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig

Publicatiedatum: 2019-07-25

# TRC-1800

zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

Publicatiedatum: 2019-07-25