

## IPR-570

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

## 1.1. Productidentificatie

Productnaam : IPR-570  
 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

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@novatech.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
Aerosol	categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Aerosol	categorie 1	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Asp. Tox.	categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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: n-butylacetaat; koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen.

## Signaalwoord

Gevaar

## H-zinnen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## P-zinnen

# IPR-570

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

## 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. Lijstnr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
dimethylether 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	25% <C<50%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas	
n-butylacetaat 01-2119485493-29	123-86-4 204-658-1	10% <C<25%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Bestanddeel	
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso- alkanen, cyclische stoffen 01-2119475515-33	927-510-4	10% <C<25%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	Bestanddeel	
koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso- alkanen, cyclische stoffen 01-2119473851-33	920-750-0	5%<C<10%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	(1)(10)	Bestanddeel	
koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso- alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan 01-2119475514-35	921-024-6	5%<C<10%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddeel	
koolwaterstoffen, C9, aromatisch 01-2119455851-35	128601-23-0 918-668-5	3%<C<5%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	(1)(2)(10)	Bestanddeel	

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

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

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

Nota: nummers 9xx-xxx-x zijn voorlopige lijstnummers voorzien door Echa in afwachting van een officiële EG-inventarisnummer

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antgifocentrum te raadplegen.

Reden van herziening: 1

Publicatiedatum: 2020-06-16

Datum van herziening: 2025-01-02

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 66105

2 / 21

# IPR-570

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

### 4.2.1 Acute symptomen

#### Na inademen:

Duizeligheid. Slaperigheid.

#### Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

#### Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

#### Na inslikken:

Kans op aspiratiepneumonie.

### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

## 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke 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: Water, ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, CO<sub>2</sub>-snelblusser.

Grote brand: Massa's water.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking.

Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

## 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. Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

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

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Morsvloeistof indammen.

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

Morsvloeistof absorberen in 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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen electrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. In orde met de wettelijke normen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Beschermen tegen directe zonnestralen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

# IPR-570

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

## 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aerosolverpakking.

## 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

Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1920 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	241 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	150 ppm
	Kortetijds waarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	723 mg/m <sup>3</sup>

#### België

Butylacetaat, alle isomeren: n-, iso, sec, tert	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	238 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde	150 ppm
	Kortetijds waarde	712 mg/m <sup>3</sup>
Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1920 mg/m <sup>3</sup>

#### Nederland

Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	495 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	950 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (Wettelijk)	781 ppm
	Kortetijds waarde (Wettelijk)	1500 mg/m <sup>3</sup>
n-Butylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	241 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (Wettelijk)	150 ppm
	Kortetijds waarde (Wettelijk)	723 mg/m <sup>3</sup>

#### Frankrijk

Acétate de n-butyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	241 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	150 ppm
	Kortetijds waarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	723 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 mg/m <sup>3</sup> (1)
	Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1500 mg/m <sup>3</sup> (1)
	<i>Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valable simultanément. Une valeur d'objectif de 500 mg/m<sup>3</sup> avait été prévue par la circulaire du 12 juillet 1993, elle devait être réexaminée en 1995 mais ne l'a pas été.</i>	
Oxyde de diméthyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1920 mg/m <sup>3</sup>

(1) vapeurs

#### Duitsland

Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1000 ppm (1)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1900 mg/m <sup>3</sup> (1)
Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C6-C8 Aliphaten	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	700 mg/m <sup>3</sup> (2)
n-Butylacetat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	300 mg/m <sup>3</sup> (3)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	62 ppm (3)

Reden van herziening: 1

Publicatiedatum: 2020-06-16

Datum van herziening: 2025-01-02

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 66105

4 / 21

# IPR-570

- (1) UF: 8 (II)  
 (2) Vgl. Nummer 2.9 Anwendung und Geltungsbereich der Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische; UF: 2 (II)  
 (3) UF: 2 (I)

## Oostenrijk

Butylacetaat alle Isomere (außer tert-Butylacetaat): Isobutylacetaat n-Butylacetaat sec-Butylacetaat	Tagesmittelwert (MAK)	50 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	241 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert Mow (MAK)	100 ppm
	Kurzzeitwert Mow (MAK)	480 mg/m <sup>3</sup>
Dimethylether	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1910 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3820 mg/m <sup>3</sup>

## UK

Butyl acetate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	150 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	724 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	966 mg/m <sup>3</sup>
Dimethyl ether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	766 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	958 mg/m <sup>3</sup>

## Ierland

Dimethyl ether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Binding occupational exposure limit values)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Binding occupational exposure limit values)	1920 mg/m <sup>3</sup>
n-Butyl acetate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Binding occupational exposure limit values)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Binding occupational exposure limit values)	241 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Binding occupational exposure limit values)	150 ppm
	Kortetijdswaarde (Binding occupational exposure limit values)	723 mg/m <sup>3</sup>

## USA (TLV-ACGIH)

Butyl acetates, all isomers	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	50 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	150 ppm
Dimethyl Ether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (WEEL)	1000 ppm

## b) Nationale biologische grenswaarden

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

### 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Butyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
n-Butyl Acetate (Esters I)	NIOSH	1450
n-Butyl Acetate	OSHA	1009
n-Butyl Acetate	OSHA	5000

### 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

##### n-butylacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	300 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	600 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	300 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	600 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	11 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	11 mg/kg bw/dag	

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

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	

# IPR-570

koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2035 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	773 mg/kg bw/dag	

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2035 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	773 mg/kg bw/dag	

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	151 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	12.5 mg/kg bw/dag	

**DNEL/DMEL - Grote publiek**

n-butylacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	35.7 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	300 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	35.7 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	300 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	6 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	6 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	2 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	2 mg/kg bw/dag	

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

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	

koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	608 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	699 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	699 mg/kg bw/dag	

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	608 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	699 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	699 mg/kg bw/dag	

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	32 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	7.5 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	7.5 mg/kg bw/dag	

**PNEC**

n-butylacetaat

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.18 mg/l	
Zeewater	0.018 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.36 mg/l	
STP	35.6 mg/l	
Zoet water sediment	0.981 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.098 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.09 mg/kg bodem dw	

## 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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. 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).

Reden van herziening: 1

Publicatiedatum: 2020-06-16

Datum van herziening: 2025-01-02

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 66105

6 / 21

# IPR-570

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Dikte	Beschermingsindex	Opmerking
viton	> 240 minuten	0.12 mm	Klasse 5	

## c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166).

## d) Bescherming van de huid:

Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

## 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

Verschijningsvorm	Aerosol
Kleur	Zwart
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kookpunt	94 °C - 99 °C ; Vloeistof
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Explosiegrenzen	1 - 18 vol % ; Drijfgas
Vlampunt	Niet van toepassing (aerosol)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing (aerosol)
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
pH	Niet van toepassing (niet oplosbaar in water)
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing (aerosol)
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing (aerosol)
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dampdruk	4910 hPa ; 20 °C ; Drijfgas
Absolute dichtheid	1040 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C ; Vloeistof
Relatieve dichtheid	1.04 ; 20 °C ; Vloeistof
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (aerosol)

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## 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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### IPR-570

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# IPR-570

## n-butylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 423	10760 mg/kg bw - 12789 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 14112 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	OESO 403	> 21 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 5840 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50		2800 mg/kg bw - 3100 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 23.3 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

## koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 5840 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		2800 mg/kg bw - 3100 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Omgerekende waarde
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 23.3 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 5840 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50		> 2800 mg/kg bw	24 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	LC50		> 25.2 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 6984 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Oraal	LD50		3492 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 3160 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 6.19 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	(maximaal bereikbare concentratie)

## Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

## Corrosie/irritatie

### IPR-570

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### n-butylacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	EPA OPPTS 870.2400		24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	

Reden van herziening: 1

Publicatiedatum: 2020-06-16

Datum van herziening: 2025-01-02

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 66105

8 / 21



# IPR-570

## koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend			24; 48; 72 u; 7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Licht irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend			24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	Eenmalige toediening
Huid	Irriterend	Equivalent aan OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Licht irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Irriterend; STOT SE cat.3					Literatuurstudie	

### Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.  
Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen  
Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

### Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

#### IPR-570

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

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

## koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406			Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

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

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

### Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid  
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

### Specifieke doelorganen toxiciteit

#### IPR-570

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# IPR-570

## n-butylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	EPA OTS 798.2650	125 mg/kg bw/dag	Geen effect	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Oraal (maagsonde)	LOAEL	EPA OTS 798.2650	500 mg/kg bw/dag	Centraal zenuwstelsel (depressie centraal zenuwstelsel)	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	NOAEC	EPA OTS 798.2450	500 ppm	Geen schadelijke systemische effecten	13 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	12470 mg/m <sup>3</sup> lucht	Centraal zenuwstelsel (geen effect)	16 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	NOAEL	Equivalent aan OESO 413	12350 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen schadelijke systemische effecten	26 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LOAEL	Equivalent aan OESO 413	1650 mg/m <sup>3</sup> lucht	Centraal zenuwstelsel (czs depressie)	26 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	5800 mg/m <sup>3</sup> lucht	Bloed (geen effect)	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal							Data waiving	
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subacute toxiciteitstest	4200 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen effect	3 dagen (8u / dag)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subacute toxiciteitstest	14000 mg/m <sup>3</sup>	Geen neurotoxische effecten	3 dagen (8u / dag)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
			STOT SE cat.3	Slaperigheid, duizeligheid			Bijlage VI	

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	600 mg/kg bw/dag	Geen effect	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 452	1800 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen effect	52 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 452	900 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen effect	52 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)			STOT SE cat.3	Slaperigheid, duizeligheid			Literatuurstudie	

### Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

### Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

#### IPR-570

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### n-butylacetaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	

Reden van herziening: 1

Publicatiedatum: 2020-06-16

Datum van herziening: 2025-01-02

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 66105

10 / 21

# IPR-570

## koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Rat levercellen	Geen effect	Read-across	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)	Geen effect	Read-across	

## koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Rat levercellen	Geen effect	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Rat levercellen	Geen effect	Read-across	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)	Geen effect	Read-across	

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S. typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

## **Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)**

### IPR-570

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
 Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
n-butylacetaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (maagsonde))	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Read-across	Eenmalige toediening

## koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Inhalatie (damp))	Equivalent aan OESO 478	8 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Read-across	

## koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (maagsonde))	Equivalent aan OESO 474		Muis (mannelijk)	Beenmerg (geen effect)	Experimentele waarde	Eenmalige toediening

## koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Inhalatie (damp))	Equivalent aan OESO 478	8 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Read-across	

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Inhalatie (damp))	Equivalent aan OESO 475	5 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg (geen effect)	Experimentele waarde	

## **Conclusie**

Reden van herziening: 1

Publicatiedatum: 2020-06-16

Datum van herziening: 2025-01-02

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 66105

11 / 21

# IPR-570

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### IPR-570

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Onbekend				Geen carcinogeen effect			Bewijskracht	

koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

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

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 452	> 1800 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen carcinogeen effect	52 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

### Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### IPR-570

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

n-butylacetaat

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	1500 ppm		Rat	Foetale toxiciteit	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	1500 ppm		Rat	Maternale toxiciteit	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp))	NOAEC	OESO 416	2000 ppm	> 90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	1200 ppm	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Read-across	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	1200 ppm	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Read-across	

koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	31680 mg/m <sup>3</sup> lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat	Foetus (geen effect)	Read-across	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	10560 mg/m <sup>3</sup> lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Read-across	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	LOAEL	Equivalent aan OESO 414	31680 mg/m <sup>3</sup> lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat	Maternale toxiciteit	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	

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	1200 ppm	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Read-across	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	1200 ppm	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Read-across	

Reden van herziening: 1

Publicatiedatum: 2020-06-16

Datum van herziening: 2025-01-02

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 66105

12 / 21

# IPR-570

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	100 ppm	10 dagen (6u / dag)	Muis	Geen effect	Experimentele waarde	
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	LOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	500 ppm	10 dagen (6u / dag)	Muis	Foetus (verminderd foetaal lichaamsgewicht)	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	100 ppm	10 dag(en)	Muis	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	LOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	500 ppm	10 dag(en)	Muis	Algemeen (lichaamsgewichtvermindering)	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek over drie generaties	7500 mg/m <sup>3</sup>		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

### Aspiratiegevaar

#### IPR-570

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### Toxiciteit andere effecten

#### IPR-570

Geen (test) data over het mengsel beschikbaar  
n-butylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
	NOEC	EPA OTS 798.6050	1500 ppm	(hypoactiviteit)	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
	NOAEC	EPA OTS 798.6050	500 ppm	(geen neurotoxische effecten)	13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid				(droge of gebarsten huid)			Literatuurstudie	

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
				Huid (droge of gebarsten huid)			Literatuurstudie	

### Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### IPR-570

Geen effecten bekend.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### IPR-570

Geen (test) data over het mengsel beschikbaar  
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# IPR-570

## n-butylacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO 203	18 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	Equivalent aan OESO 202	44 mg/l	48 u	Daphnia sp.	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	397 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
	NOEC	OESO 201	196 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	23.2 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	IC50	TETRATOX assay	356 mg/l	40 u	Tetrahymena pyriformis	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groei

## koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	> 13.4 mg/l WAF	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	3.0 mg/l WAF	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	10 mg/l WAF - 30 mg/l WAF	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
	NOELR	OESO 201	10 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		1.5 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR; Nominale concentratie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EL50		27 mg/l	48 u	Tetrahymena pyriformis		Zoet water	QSAR; Groeisnelheid

## koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	3 mg/l - 10 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	4.6 mg/l - 10.0 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	10 mg/l - 30 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	NOELR	OESO 201	10 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid

## koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	11.4 mg/l WAF	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	3.0 mg/l WAF	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	30 mg/l WAF - 100 mg/l WAF	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		2.0 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EL50		36 mg/l	48 u	Tetrahymena pyriformis		Zoet water	QSAR

# IPR-570

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	9.2 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	3.2 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	2.9 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	NOEC	OESO 201	0.07 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		1.2 mg/l	28 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOELR		2.1 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna		Zoet water	QSAR

### Conclusie

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

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### n-butylacetaat

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D	83 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

#### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	3.3 dag(en)	5E5 /cm <sup>3</sup>	Experimentele waarde

### koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	98 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

### koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	98 %; GLP	28 dag(en)	Read-across

### koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	98 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

### koolwaterstoffen, C9, aromatisch

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	78 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

### Conclusie

#### Water

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

## 12.3. Bioaccumulatie

### IPR-570

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

### n-butylacetaat

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		2.3	25 °C	Experimentele waarde

### koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
KOWWIN		3.1 - 3.8	20 °C	QSAR

# IPR-570

koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur			

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
KOWWIN		3 - 3.8	20 °C	QSAR

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

## BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFBAF v3.01	40 l/kg - 178 l/kg; Vergewicht		Pisces	QSAR

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
KOWWIN		2.9 - 3.6	20 °C	QSAR

## Conclusie

Geen eenduidige conclusie kan getrokken worden op basis van de beschikbare cijferwaarden

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

n-butylacetaat

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.268 - 1.844	Berekende waarde

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc		386 - 1453	QSAR
log Koc		2.6 - 3.2	Berekende waarde

koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

### Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	14.6 %	0 %	55.6 %	26.4 %	3.4 %	Berekende waarde

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc		315 - 1453	QSAR
log Koc		2.5 - 3.2	Berekende waarde

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		2.7 - 3.3	QSAR

## 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

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

IPR-570

### Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

n-butylacetaat

### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

Reden van herziening: 1

Publicatiedatum: 2020-06-16

Datum van herziening: 2025-01-02

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 66105

16 / 21



# IPR-570

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

**Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

**Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

**Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

**Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

**Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

**Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

**Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

**Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

**Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

## 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 industrietaak 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. Specifieke verwerking. 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 of ID-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

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

Ladingnaam	sputbusen (aërosolen)
------------	-----------------------

#### 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	2
Classificatiecode	5F

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

#### 14.5. Milieugevaren

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

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).

Reden van herziening: 1

Publicatiedatum: 2020-06-16

Datum van herziening: 2025-01-02

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 66105

17 / 21

# IPR-570

## Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	sputibussen (aërosolen)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	23
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).

## Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	sputibussen (aërosolen)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).

## Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	aerosols
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	P
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	277
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	381
Bijzondere bepalingen	63
Bijzondere bepalingen	959
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Reden van herziening: 1

Publicatiedatum: 2020-06-16

Datum van herziening: 2025-01-02

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 66105

18 / 21

# IPR-570

Bijlage II bij MARPOL 73/78

Niet van toepassing

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

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nummer/ID-nummer 1950

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

Ladingnaam aerosols, flammable

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse 2.1

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep

Etiketten 2.1

### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof ja

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen A145

Bijzondere bepalingen A167

Bijzondere bepalingen A802

### Passagiers- en vrachtovervoer

Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking 30 kg G

## 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
69.86 %	
726.5 g/l	

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Drempelwaarden onder normale omstandigheden

Stof of categorie	Lage drempel (in ton)	Hoge drempel (in ton)	Groep	Voor deze stof of dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor:
P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN	5000 (netto)	50000 (netto)	Geen	Ontvlambaarheid
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	200	500	Geen	Ecotoxiciteit

REACH Kandidaatslijst

Bevat geen component(en) opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)

REACH Bijlage XIV - Autorisatie

Bevat geen component(en) opgenomen in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006: lijst van autorisatieplichtige stoffen

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
<ul style="list-style-type: none"> <li>· n-butylacetaat</li> <li>· koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen</li> <li>· koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen</li> <li>· koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, &lt; 5% n-hexaan</li> <li>· koolwaterstoffen, C9, aromatisch</li> </ul>	<p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevaarclassen 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 gevaarclassen 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) gevaarklasse 4.1;</p> <p>d) gevaarklasse 5.1.</p> <p>1. Mogen niet worden gebruikt:                      — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,                      — in scherts- en fopartikelen,                      — 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.</p> <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:                      — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en                      — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</p> <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:                      a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen</p>

Reden van herziening: 1

Publicatiedatum: 2020-06-16

Datum van herziening: 2025-01-02

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 66105

19 / 21

# IPR-570

		<p>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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· n-butylacetaat</li> <li>· koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen</li> <li>· koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen</li> <li>· koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, &lt; 5% n-hexaan</li> <li>· koolwaterstoffen, C9, aromatisch</li> </ul>	<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**

IPR-570

Geen gegevens beschikbaar

**Nationale wetgeving Nederland**

IPR-570

Waterbezwaarlijkheid	B (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

**Nationale wetgeving Frankrijk**

IPR-570

Geen gegevens beschikbaar

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Catégorie cancérogène	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)
Catégorie mutagène	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Catégorie cancérogène	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)
Catégorie mutagène	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)

**Nationale wetgeving Duitsland**

IPR-570

Lagerklasse (TRGS510)	2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

n-butylacetaat

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	n-Butylacetat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 5% n-hexaan

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

**Nationale wetgeving Oostenrijk**

IPR-570

Geen gegevens beschikbaar

**Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk**

IPR-570

Geen gegevens beschikbaar

**Nationale wetgeving Ierland**

IPR-570

Geen gegevens beschikbaar

Reden van herziening: 1

Publicatiedatum: 2020-06-16

Datum van herziening: 2025-01-02

Herzieningsnummer: 0400

BIG-nummer: 66105

20 / 21

# IPR-570

## Andere relevante gegevens

IPR-570

Geen gegevens beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentratiefactor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effectieve Concentratie 10 %
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Goede Laboratoriumpraktijk
LC0	Letale Concentratie 0 %
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
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

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 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.