

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

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

#### 1.1. Productidentificatie

VRT 180

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

##### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Aerosol, coatingmateriaal

##### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Alle vormen van onbeoogdgebruik.

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

Firma:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Weg:	Kesselstrasse 42	
Plaats:	A-6960 Wolfurt	
Telefoon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Bereik:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

#### **Bijkomend advies**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Witte minerale olie (aardolie)

isopentaan; 2-methylbutaan

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 2 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

### Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### Voorzorgsmaatregelen

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.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH018	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
--------	---

### 2.3. Andere gevaren

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk. De stoffen in het mengsel (>0,1%) voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII. Dit product bevat geen stof (> 0,1 %) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
EG-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
Index-Nr.		
8042-47-5	Witte minerale olie (aardolie)	5 - 9,65 %
232-455-8	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119487078-27		
78-78-4	isopentaaan; 2-methylbutaan	< 1,36 %
201-142-8	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336	
01-2119475602-38	H304 H411 EUH066	
601-085-00-2		

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### **Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
8042-47-5	232-455-8	Witte minerale olie (aardolie)	5 - 9,65 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
78-78-4	201-142-8	isopentaaan; 2-methylbutaan	< 1,36 %
		inhalatief: LC50 = > 25,3 mg/l (dampen); oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 3 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

### Bijkomend advies

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) > 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

#### Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

#### Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

#### Bij inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. GEEN braken opwekken. Pas op bij braken: inademingsgevaar! Onmiddellijk arts consulteren.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Droogblusmiddel. Alcoholbestendig schuim. Sproeiwater.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal.

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

Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Koolmonoxide (CO). Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>). Aldehyd.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

### Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

Niet in de riolering of open wateren lozen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 4 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

### Algemene informatie

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

### Voor de hulpdiensten

Een van positieve perslucht voorzien ademhalingsapparaat gebruiken als ongecontroleerde emissie mogelijk is, blootstellingsniveaus onbekend zijn, of in alle andere gevallen waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten mogelijk onvoldoende bescherming bieden.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Explosierisico. Lekkages direct verhelpen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

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

#### Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7  
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8  
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Advies voor veilig hanteren

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Vanwege ontploffingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.  
Draag geschikte beschermende kleding. (Zie rubriek 8.)

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

#### Bijkomend advies

Beschermende en hygiënische maatregelen: zie hoofdstuk 8

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen, ontvlambare vaste stoffen, Zelfontbrandende (pyrofore) vloeibare en vaste stoffen. Stoffen of mengsels met zelfverhittende eigenschappen. Stoffen en mengsels die in contact

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 5 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

met water ontvlambare gassen ontwikkelen. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen. Ontvlambaar. Zelfontledende stoffen en mengsels. Organische peroxide. Radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen.

### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 10-30 °C. Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C

Neem de opslaginstructies voor ontvlambare aerosolen in acht.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
78-78-4	Isopentaan		1800		TGG 8 uur	Publiek
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat

#### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
8042-47-5	Witte minerale olie (aardolie)				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	164,56 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	217,05 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	34,78 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	93,02 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
78-78-4	isopentaan; 2-methylbutaan				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3000 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	643 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	214 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	214 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	432 mg/kg lg/dag

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 6 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

werkplek gegarandeerd worden.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een veiligheidsbril, chemische veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen).

#### Bescherming van de handen

Bij langer of veelvuldig huidcontact: Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

Butylrubber. (0,5 mm)

Doorbraaktijd: >480 min

doorbraaktijd: >160 min

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

#### Bescherming van de huid

Werkkleding.

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 (D) opgenomen.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Adembescherming is noodzakelijk bij:

Grenswaarde-overschrijding

Onvoldoende ventilatie

Geschikte ademhalingsapparatuur: Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (DIN EN 133).

Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

#### Thermische gevaren

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### Beheersing van milieublootstelling

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Aerosol	
Kleur:	kleurloos	
Geur:	karacteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald.	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		-40 - 200 °C
Ontvlambaarheid:		niet bepaald.
Onderste ontploffingsgrens:		1,5 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		8,5 vol. %
Vlampunt:		-80 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 7 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

pH:	niet bepaald.
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.
Wateroplosbaarheid:	niet bepaald.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald.	
Oplossingsnelheid:	niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald.
Dispersiestabiliteit:	niet van toepassing
Dampspanning:	niet bepaald.
Dichtheid (bij 20 °C):	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid:	niet bepaald.
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald.
Deeltjeskenmerken:	niet bepaald.

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

##### Ontploffingseigenschappen

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

##### Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

##### Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

425 °C

##### Oxiderende eigenschappen

geen

#### Andere veiligheidskenmerken

##### Verdampingssnelheid:

niet bepaald.

##### Oplosmiddel separatie-test:

niet bepaald.

##### Oplosmiddel-gehalte:

niet bepaald.

##### Vaststofgehalte:

niet bepaald.

##### Sublimatiepunt:

niet bepaald.

##### Verwekingspunt:

niet bepaald.

##### Pourpoint:

niet bepaald.

##### Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald.

##### Uitlooptijdteit:

niet bepaald.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

Zie hoofdstuk 10.5.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte.

Ontbrandingsgevaar.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 8 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen, sterk. Peroxyde. Zuur.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

### **Verdere informatie**

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### **Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Acute toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
8042-47-5	Witte minerale olie (aardolie)				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	ECHA-dossier	OECD 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	ECHA-dossier	OECD 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5 mg/l	Rat		
78-78-4	isopentaaan; 2-methylbutaan				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	ECHA-dossier	OECD 401
	inademing (4 h) damp	LC50 > 25,3 mg/l	Rat	ECHA-dossier	OECD 403

#### **Irritatie en corrosiviteit**

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

#### **Overgevoeligheidseffecten**

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

#### **Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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

Witte minerale olie (aardolie):

in vitro mutageniteit: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Carcinogeniteit: Methode: (oraal.) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies);

species: Rat; Proefduur: 2 jaren; Resultaat: NOAEL = 1200 mg/kg

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Voortplantingstoxiciteit: Methode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening

Test); species: Rat ; Resultaat: NOAEL >= 1000 mg/kg

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study);

species: Rat; Resultaat: NOAEL >= 5000 mg/kg



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 9 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

isopentaan; 2-methylbutaan:  
In vitro mutageniteit/genotoxiciteit  
Methode: OECD 471 (Ames-test).  
Resultaat / Beoordeling: negatief.  
In vivo mutageniteit/genotoxiciteit  
Methode: EU Method B.12  
Resultaat / Beoordeling: negatief.  
Giftigheid voor de voortplanting  
Methode: OECD 416.  
Species: Rat.  
Duur van de blootstelling: 10w.  
Resultaat: NOAEC= 7000 ppm  
literatuurverwijzing: ECHA-dossier

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

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

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

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

Witte minerale olie (aardolie):  
Subchronische orale toxiciteit: Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  
species: Rat ; Resultaat: NOAEL = 20000 ppm.  
literatuurverwijzing: ECHA-dossier  
Subchronische dermale toxiciteit: Methode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study);  
species: Rat.; Resultaat: NOAEL >2000 mg/kg  
literatuurverwijzing: ECHA-dossier

isopentaan; 2-methylbutaan:  
Subchronische inhalatieve toxiciteit  
Methode: OECD 413.  
Species: Rat.  
Duur van de blootstelling: 90 d.  
Resultaat: NOEC= >2220 ppm  
literatuurverwijzing: ECHA-dossier

### **Gevaar bij inademing**

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

### **Specifieke werking in de dierproef**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof (> 0,1 %) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### **Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 10 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

### 12.1. Toxiciteit

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
8042-47-5	Witte minerale olie (aardolie)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 10000 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA-dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA-dossier	OECD 202
78-78-4	isopentaaan; 2-methylbutaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 4,26 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA-dossier	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 1,26 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	ECHA-dossier	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 2,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA-dossier	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 7,618 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA-dossier	QSAR
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 13,29 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA-dossier	QSAR

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
8042-47-5	Witte minerale olie (aardolie)			
	OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D	31,3%	28	
	Het product is biologisch niet goed afbreekbaar.			
78-78-4	isopentaaan; 2-methylbutaan			
	OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D	71,4	28	ECHA-dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
8042-47-5	Witte minerale olie (aardolie)	> 6
78-78-4	isopentaaan; 2-methylbutaan	4

#### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
78-78-4	isopentaaan; 2-methylbutaan	171	Pimephales promelas	ECHA-dossier

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 11 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
Bovenaangevoerde vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

### **12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Bovenaangevoerde vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

### **12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform (EWC) European Waste Catalogue branche- en processpecifiek plaats te vinden. IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens (EWC) European Waste Catalogue:

#### **Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

#### **Afvalnummer - Afval van residuen**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

#### **Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

#### **Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### **Wegvervoer (ADR/RID)**

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
<b><u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u></b>	2
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	-
Etiketten:	2.1



Classificatiecode: 5F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 12 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E0  
 Transportcategorie: 2  
 Code tunnelbeperking: D

### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
 Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F  
 Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E0

### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
 Etiketten: 2.1



Marine pollutant: NO  
 Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL  
 Toegelaten hoeveelheid: E0  
 EmS: F-D, S-U

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
 Etiketten: 2.1



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 13 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ)	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y203
Toegelaten hoeveelheid:	E0
IATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

zie hoofdstuk 6 - 8

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28, Vermelding 40

2010/75/EU (VOC): &gt; 80 % (640 g/l)

2004/42/EG (VOC): 100 % (800 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

**Bijkomend advies**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

Aerosolrichtlijn (75/324/EEG)

REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): 3, 40

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Witte minerale olie (aardolie)

isopentaan; 2-methylbutaan

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Rev. 1,0; Eerste release 05.12.2019

Rev. 2,0; Update 07.03.2023

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 14 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

### Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labeling, Packaging  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 PBT: Persistent, bioaccumuleerbaar, toxisch  
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
 RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen  
 UN: United Nations (Verenigde Naties)  
 UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials  
 vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar  
 VOC: Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)  
 w: week(s)

### Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure

### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
 H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 EUH018 Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.  
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Andere gegevens

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 15 van 15

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 07.03.2023

VRT 180

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*