

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

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

#### 1.1. Productidentificatie

VGS 170 S

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

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

Aerosol

Glijmiddel, smeerstoffen en kruipmiddelen

##### **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

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

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**

pentaan

Koolwaterstoffen, C10-12, iso-alkanen, <2% aromaten

**Signaalwoord:** Gevaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 2 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

### Pictogrammen:



### Gevarenaanduidingen

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

### 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.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking volgens nationale, regionale of internationale wetgeving.

### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
--------	--

### 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. EG-Nr. REACH-Nr. Index-Nr.	Stofnaam GHS-classificatie	Hoeveelheid
109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30 601-006-00-1	pentaaan Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066	10 - < 25 %
106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 601-004-00-0	butaan Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	10 - 25 %

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 3 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

923-037-2 01-2119471991-29	Koolwaterstoffen, C10-12, iso-alkanen, <2% aromaten	10 - < 25 %
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411 EUH066	
74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	propaan	2,5 - 10 %
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	isobutaan	2,5 - 10 %
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
9002-84-0 618-337-2	Polytetrafluoretheen	2,5 - 10 %
61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	> 0,1 - < 1 %
	Skin Sens. 1B; H317	
68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	> 0,1 - < 1 %
	Skin Sens. 1B; H317	
70024-69-0 274-263-7	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten	> 0,1 - < 1 %
	Skin Sens. 1B; H317	

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	
109-66-0	203-692-4	pentaan	10 - < 25 %
		inhalatief: LC50 = > 25,3 mg/l (dampen); oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butaan	10 - 25 %
		inhalatief: LC50 = >800000 (15min) ppm (gassen)	
	923-037-2	Koolwaterstoffen, C10-12, iso-alkanen, <2% aromaten	10 - < 25 %

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 4 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

	dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg		
74-98-6	200-827-9	propaan	2,5 - 10 %
	inhalatief: LC50 = 800000 ppm (gassen)		
75-28-5	200-857-2	isobutaan	2,5 - 10 %
	inhalatief: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gassen)		
61789-86-4	263-093-9	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	> 0,1 - < 1 %
	inhalatief: LC50 = >1,9 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
68584-23-6	271-529-4	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	> 0,1 - < 1 %
	inhalatief: LC50 = >1,9 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
70024-69-0	274-263-7	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten	> 0,1 - < 1 %
	inhalatief: LC50 = [>1,9] mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >4000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		

### 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.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 5 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

### **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).

### **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**

#### **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. Insluifings- 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.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 6 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

### 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 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
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat
109-66-0	n-Pentaaan		1800		TGG 8 uur	Publiek

#### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
109-66-0	pentaaan				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3000 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	432 mg/kg lg/dag
		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
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	11,75 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 7 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag

### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
109-66-0	pentaan	
	Zoetwater	0,23 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,88 mg/l
	Zeewater	0,23 mg/l
	Zoetwatersediment	1,2 mg/kg
	Zeewatersediment	1,2 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	3,6 mg/l
	Bodem	0,55 mg/kg
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	
	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Zoetwatersediment	226000000 mg/kg
	Zeewatersediment	226000000 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	16,667 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
	Bodem	271000000 mg/kg
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	
	Zoetwater	1 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	10 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Zoetwatersediment	226000000 mg/kg
	Zeewatersediment	226000000 mg/kg

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 8 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

Secundaire vergiftiging	16,667 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
Bodem	271000000 mg/kg

### 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 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:

NBR (Nitrilkautschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm

Doorbraaktijd:  $\geq$  8 h

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

Aanbevolen adembeschermingsfabrikaten: Klasse: FFA2P3D DIN-/EN-normen: EN405: 2002

##### 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:	beige	
Geur:	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald.	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald.



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 9 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Ontvlambaarheid:	niet bepaald.
Onderste ontploffingsgrens:	1,4 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	10,9 vol. %
Vlampunt:	-60 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.
pH:	niet bepaald.
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen Oplosbaar in koolwaterstoffen.	
Oplossingsnelheid:	niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald.
Dispersiestabiliteit:	niet van toepassing
Dampspanning: (bij 20 °C)	2500 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,72 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:

niet bepaald.

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**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 10 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

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.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolwaterstoffen. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Koolmonoxide (CO).  
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
109-66-0	pentaan				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	ECHA-dossier	
	inademing (4 h) damp	LC50 > 25,3 mg/l	Rat	ECHA-dossier	
106-97-8	butaan				
	inademing gas	LC50 >800000 (15min) ppm		ECHA-dossier	
	Koolwaterstoffen, C10-12, iso-alkanen, <2% aromaten				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	ECHA-dossier	
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	ECHA-dossier	
74-98-6	propaan				
	inademing gas	LC50 800000 ppm	Rat	ECHA-dossier	15 min
75-28-5	isobutaan				
	inademing gas	LC50 520400 (120 min) ppm	Muis.	ECHA-dossier	
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten				

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 11 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

	oraal	LD50 mg/kg	>5000	Rat	ECHA-dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Konijn	ECHA-dossier	
	inademing (4 h) damp	LC50	>1,9 mg/l	Rat	ECHA-dossier	
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten					
	oraal	LD50 mg/kg	>5000	Rat	ECHA-dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Konijn	ECHA-dossier	
	inademing (4 h) damp	LC50	>1,9 mg/l	Rat	ECHA-dossier	
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten					
	oraal	LD50 mg/kg	>5000	Rat	ECHA-dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg	>4000	Konijn	ECHA-dossier	
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	[>1,9]	Rat	ECHA-dossier	

### Irritatie en corrosiviteit

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

### Overgevoeligheidseffecten

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

Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten  
 Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten  
 Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten:

Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): 10% (Skin Sens. 1B)

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

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

butaan:

in vitro mutageniteit:

Methode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Voortplantingstoxiciteit:

Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

species: Rat

Resultaat: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m3)

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit:

Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Species: Rat

Resultaat: NOAEC = 9000 ppm.

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 12 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

propaan:

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

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Voortplantingstoxiciteit: Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

species: Rat Duur van de blootstelling: 6 w. Resultaat: NOAEC = 12000 ppm.

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Species: Rat Resultaat: NOAEC = 12000 ppm.

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

isobutaan:

In vitro mutageniteit/genotoxiciteit: Geen experimentele aanwijzingen op in vitro-mutageniteit beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422)

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten:

in vitro mutageniteit:

Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten:

In vitro mutageniteit/genotoxiciteit: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay);

Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (pentaan)

### STOT bij herhaalde blootstelling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

butaan:

Subacute inhalatieve toxiciteit:

Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Species: Rat

Duur van de blootstelling: 6 w.

Resultaat: NOAEC = 9000 ppm (21394 mg/m<sup>3</sup>)

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

propaan:

Subacute inhalatieve toxiciteit: Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Species: Rat Duur van de blootstelling: 6 w.

Resultaat: NOAEC = 94000 ppm ( 7214 mg/m<sup>3</sup>)

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

isobutaan:

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 13 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); Resultaat: NOAEC = 4000 ppm  
literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten:

Subacute dermale toxiciteit:

Methode: -

species: Rat (Sprague-Dawley)

Resultaat: NOAEL = 1000 mg/kg

literatuurverwijzing: ECHA-dossier

Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten:

Subchronische orale toxiciteit: Methode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); Species: Rat; Resultaat: NOAEL 500 mg/kg

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

### 12.1. Toxiciteit

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis		[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
109-66-0	pentaan						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	4,26	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA-dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1,26	72 h	Scenedesmus subspicatus	ECHA-dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA-dossier	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	6,165	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA-dossier	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	10,76	21 d	Daphnia magna	ECHA-dossier	
106-97-8	butaan						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	49,9	96 h	Vis	ECHA-dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alge	ECHA-dossier	

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 14 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA-dossier	
	Koolwaterstoffen, C10-12, iso-alkanen, <2% aromaten						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >1000 mg/l	LL50:	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	ECHA-dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA-dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1000 mg/l	LL50:	48 h	Daphnia magna	ECHA-dossier	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,192	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	< 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA-dossier	
74-98-6	propaan						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	49,9	96 h	Vis	ECHA-dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alge	ECHA-dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA-dossier	
75-28-5	isobutaan						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	49,9	96 h	Vis	ECHA-dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alge	ECHA-dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA-dossier	
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>1000	96 h		ECHA-dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1000	96 h		ECHA-dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ECHA-dossier	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	>10000	3 h		ECHA-dossier	
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>1000	96 h		ECHA-dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1000	96 h		ECHA-dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>1000	48 h		ECHA-dossier	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	10000	3 h		ECHA-dossier	
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >10000 mg/l	LL50	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA-dossier	

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 15 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA-dossier	
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ECHA-dossier	

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
109-66-0	pentaan			
	OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D	87%	28	ECHA-dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
	Koolwaterstoffen, C10-12, iso-alkanen, <2% aromaten			
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	31%	28	ECHA-dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten			
	OECD 301B / ISO 9439 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-C	1,5 %	28	ECHA-dossier
	Het product is biologisch niet goed afbreekbaar.			
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten			
	OECD 301D / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-E	8 %	28	ECHA-dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
109-66-0	pentaan	3,45
106-97-8	butaan	1,09
74-98-6	propaan	2,36
75-28-5	isobutaan	1,09
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, Calciumzouten	>4,46

#### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
109-66-0	pentaan	171	Pimephales promelas	QSAR
	Koolwaterstoffen, C10-12, iso-alkanen, <2% aromaten	144,3	rekenkundig	

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Bovenstaande 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.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 16 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

### 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.

I Aanbevelingslijst 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)

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



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

### Binnenscheepvaart (ADN)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 17 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

**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: YES  
 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



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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 18 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: pentaan  
Koolwaterstoffen, C10-12, iso-alkanen, <2% aromaten

### 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 29, Vermelding 40

2010/75/EU (VOC): niet bepaald.

2004/42/EG (VOC): >= 30 %

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

Aanvullende informatie: E2

#### 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): 2 - waterbedreigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

pentaan

Koolwaterstoffen, C10-12, iso-alkanen, <2% aromaten

propaan

isobutaan

Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 19 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

### Anderingen

- Rev. 1,0; Eerste release: 11.02.2022
- Rev. 2,0; Update 19.12.2022, veranderingen in hoofdstuk 1-16
- Rev. 2,1; Update 03.03.2023, veranderingen in hoofdstuk 1-3,8-11,15,16

### 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, Labelling and Packaging of substances and mixtures
- 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
- 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)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- h: hour
- LOAEL: Lowest observed adverse effect level
- LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- NOAEL: No observed adverse effect level
- NOAEC: No observed adverse effect concentration
- NLP: No-Longer Polymers
- N/A: not applicable
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- PNEC: predicted no effect concentration
- PBT: Persistent bioaccumulative toxic
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
- SVHC: substance of very high concern
- TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
- UN: United Nations (Verenigde Naties)
- VOC: Volatile Organic Compounds

### 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
STOT SE 3; H336	Principe van overdracht "Aerosolen"
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 20 van 20

Drukdatum: 13.03.2023

Datum van herziening: 03.03.2023

VGS 170 S

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

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H224	Zeer 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.
H317	Kan een allergische huidreactie 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.

### Andere gegevens

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.)*