

# Varistone PU Gun Cleaner

*Pistoolreiniger voor PU Gun*

## **Omschrijving:**

VARISTONE PU Gun Cleaner is een krachtige reiniger en ontvetter met snelverdampende eigenschappen.

VARISTONE PU Gun Cleaner vervliegt snel en laat geen residu achter.

VARISTONE PU Gun Cleaner is de vervanger van aceton, mek, tri, thinners en andere milieubelastende reinigers.

## **Toepassing:**

VARISTONE PU Gun Cleaner is speciaal ontwikkeld voor het efficiënt en veilig reinigen van niet uitgeharde resten VARISTONE PU Fix in/op de VARISTONE PU Gun.

## **Verwerking:**

Zorg ervoor dat de bus Varistone PU Fix volledig is leeg gespoten voordat u deze losschroeft van de Varistone PU Gun !

VARISTONE PU Gun Cleaner op het pistool schroeven en royaal doorspuiten tot er geen lijmresten meer uit het pistool komen.

Eventueel niet uitgeharde lijmresten kunnen verwijderd worden door de bijgeleverde spuitnippel op de PU Gun Cleaner te monteren, waardoor deze te gebruiken is als spuitbus.

Draag hierbij geschikte handschoenen en reinig het pistool alleen op plaatsen waar niet uitgeharde lijmresten en reiniger geen schade aan kunnen richten.

## **Verpakking:**

NBS Spuitbus van 500 ml (12 per doos)

## **Opslag:**

Koel en droog bewaren



**VARISTONE®**

## **Houdbaarheid:**

Zie onderzijde spuitbus

In ongeopende, originele verpakking tenminste 12 maanden (bij temperatuur tussen 5°C en 25°C)

## **Veiligheid/afvalverwijdering:**

Zeer licht ontvlambare aerosol

Irriterend voor de ogen en de huid.

Giftig voor in het water levende organismen, bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.

Spuitnevel niet inademen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Draag geschikte handschoenen.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor klein chemisch afval brengen.

## **Waarschuwing:**

Houder onder druk.

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur van 50 C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp.

**Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH (NL)**  
**Varistone PU Gun Cleaner 500ml**

Publicatiedatum 03.12.2018, Herziening 22.03.2017

versie 01 Bladzijde 1 / 12

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

**1.1 Productidentificatie**

**Varistone PU Gun Cleaner 500ml**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Enkel voor de verwijdering van vers purschuim.

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming**

Varistone BV  
De Hogenkamp 22  
7071 EC ULFT  
Nederland  
+31(0)315 - 270640  
info@varistone.nl  
www.varistone.nl



**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31(0)315 - 270640 (Mon-Fri 09:00-17:00)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## 2.2 Etiketteringselementen

<b>Gevarenpictogrammen</b>	 
<b>Signaalwoord</b>	GEVAAR
<b>Bestanddeel:</b>	Aceton
<b>Gevarenaanduidingen</b>	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. 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. P261 Inademing van damp / spuitnevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Bijzondere etikettering</b>	EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>Reiniger, 648/2004/EG, bevat:</b>	15 - <30% alifatische koolwaterstoffen (drijfgas) < 5% gehalogeneerde koolwaterstoffen (drijfgas)

## 2.3 Andere gevaren

<b>Milieugevaren</b>	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
<b>Andere gevaren</b>	Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - <60	Aceton CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
10 - 20	iso-Butaan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
10 - 20	Dimethylether CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - 10	Propaan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280

### Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
 Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Na inademen</b>	De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Geen braken opwekken.

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

Hoofdpijn  
Slaperigheid  
Duizeligheid  
Irriterende effecten

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

Symptomatische behandeling.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Alcoholbestendig schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

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

##### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

##### 6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

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

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

##### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
Morsen of vernevelen in gesloten ruimten vermijden.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.  
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

Bestanddeel
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 1000 ppm, 2420 mg/m <sup>3</sup>
iso-Butaan
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m <sup>3</sup> , n-Butaan
Dimethylether
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 500 ppm, 950 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 800 ppm, 1500 mg/m <sup>3</sup>

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)**

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 uur: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>
Dimethylether
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 uur: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Bestanddeel
Dimethylether, CAS: 115-10-6
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 1894 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 471 mg/m <sup>3</sup> .
Aceton, CAS: 67-64-1
Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 2420 mg/m <sup>3</sup> .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 186 mg/kg bw/d.
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 1210 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/day.
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/day.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 200 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Bestanddeel
Dimethylether, CAS: 115-10-6
bezinksel (Zeewater), 69 µg/L.
Zeewater, 16 µg/L.
zuiveringsinstallaties (STP), 160 mg/l.
bodem, 45 µg/kg.
bezinksel, 681 µg/kg.
Zoetwater, 155 µg/L.

Aceton, CAS: 67-64-1
bodem, 29,5 mg/kg.
bezinksel (Zeewater), 3,04 mg/kg.
bezinksel (Zoetwater), 30,4 mg/kg.
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l.
Zeewater, 1,06 mg/l.
Zoetwater, 10,6 mg/l.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	0,7mm Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
<b>Huidbescherming</b>	Beschermende werkkleding.
<b>Andere maatregelen</b>	Contact met de ogen en de huid vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij hoge concentraties. Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	geen
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	aerosol
Kleur	kleurloos
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	0,7 (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet van toepassing
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet van toepassing
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van explosieve gasmengsels met lucht.

Bij een temperatuur hoger dan 50°C / 122°F kan een hogere dampdruk ontstaan waardoor de vaten kunnen barsten.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

Product
ATE-mix, inhalatief, > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg.
Bestanddeel
Propaan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatief, Rat: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Dimethylether, CAS: 115-10-6
LC50, inhalatief, Rat: 164000 ppm (4 h).
Aceton, CAS: 67-64-1
LD50, dermaal, Konijn: > 15800 mg/kg.
LD50, oraal, Rat: 5800 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatief, Rat: 76 mg/l (4h).

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Irriterend Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
<b>Mutageniteit</b>	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
<b>Carcinogeniteit</b>	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
<b>Algemene opmerkingen</b>	geen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Dimethylether, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), vis: 4100 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 155 mg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 4400 mg/L.
NOEC, (48h), Crustacea: 4400 mg/L.
NOEC, (96h), vis: 4100 mg/L.
Aceton, CAS: 67-64-1
LC50, (48h), Daphnia pulex: 8800 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l.
NOEC, (96h), Algae: 430 mg/l.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

### 12.3 Bioaccumulatie

Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

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

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 160504\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110\*  
150104


**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**


**14.1 VN-nummer**

Landtransport conform ADR/RID	1950
Binnenvaart (ADN)	1950
Transport over zee conform IMDG	1950
Luchtvervoer conform IATA	1950

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Landtransport conform ADR/RID	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
- Classificatiecode	5F
- Etiket	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)

Binnenvaart (ADN)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
- Classificatiecode	5F
- Etiket	

Transport over zee conform IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etiket	
- IMDG LQ	1 I

Luchtvervoer conform IATA	Aerosols, flammable
- Etiket	

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Landtransport conform ADR/RID	2
Binnenvaart (ADN)	2
Transport over zee conform IMDG	2.1
Luchtvervoer conform IATA	2.1

**14.4 Verpakkingsgroep**

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

**EEG-VOORSCHRIFTEN** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

**NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):** Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden

- **Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers** Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.

- **VOC (2010/75/EG)** 90 - 100 %

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

## 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Overige informatie

### Indelingsprocedure

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") H229 Houter onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")  
 Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)  
 STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)

### Gewijzigd positie

geen