

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Productnaam: Lak Mat Zwart 9005

Dit veiligheidsinformatieblad geldt voor de volgende producten:  
101566 = Lak Mat Zwart 9005**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Algemeen gebruik: Coatingmiddel, Lak  
Alleen voor bedrijfsmatige gebruikers.**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firmabenaaming: Berner Produkten b.v.

Straat/Postbus: Steenbergstraat 25

Postcode, plaats: 6465 AB Kerkrade  
Nederland

WWW: www.berner.nl

E-mail: info@berner.nl

Telefoon: +31 45 53 39 133

Informatie: E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen****Gif-alarmcentrale:****Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)****Telefoon: 088 755 8000****'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'.****Transport:****CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)****Telefoon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)****RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3; H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(EUH066) Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (CLP)**

Signaalwoord:

**Gevaar**

Gevarenaanduidingen:

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Lak Mat Zwart 9005**

Veiligheidsaanbevelingen:	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.
	P261	Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
	P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
	P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

**Bijzondere aanduiding**

Tekst voor etiket: Bevat Aceton, n-Butylacetaat

**2.3 Andere gevaren**

Zonder ventilatie vorming van ontplofbaar mengsels mogelijk.  
Inademing van dampen kan irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen veroorzaken.  
Hoge dosis kan narcotisch effect hebben.  
Risico op huidabsorptie.  
Hormoonontregelende eigenschappen:  
CAS 78-93-3 Butanon: lijst II

Hormoonontregelende eigenschappen, Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

CAS-nr.	Chemische naam	PBT/vPvB	ED Mens	ED Milieu
78-93-3	Butanon		Lijst II	

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

3.1 Stoffen: niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

Chemische karakterisering: Werkstoffmengsel met drijfgas.

Gevaarlijke bestanddelen:

Identificatoren	Chemische naam Klassificatie	Gehalte
REACH 01-2119471330-49-xxxx EG-nr. 200-662-2 CAS 67-64-1	Aceton Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).	25 - 50 %
EG-nr. 203-603-9 CAS 108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetaat Flam. Liq. 3; H226.	5 - 10 %
EG-nr. - CAS 9004-70-0	Nitrocellulose Expl. 1.1; H201.	2,5 - 5 %
REACH 01-2119457610-43-xxxx EG-nr. 200-578-6 CAS 64-17-5	Ethanol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.  Specifieke concentratiegrenswaarden (SCG): Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 - 5 %
EG-nr. 204-658-1 CAS 123-86-4	n-Butylacetaat Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).	2,5 - 5 %
REACH 01-2119488216-32-xxxx EG-nr. 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xyleen (mengsel van isomeren) Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412.	1 - 2,5 %
REACH 01-2119457290-43-xxxx EG-nr. 201-159-0 CAS 78-93-3	Butanon Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).	< 1 %
REACH 01-2119514685-36-xxxx EG-nr. 230-991-7 CAS 7397-62-8	Glycolzuurbutylester Eye Dam. 1; H318. Repr. 2; H361.	< 1 %
REACH 01-2119485044-40-xxxx EG-nr. 231-944-3 CAS 7779-90-0	Zinkfosfaat Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.  M-factoren: Aquatic Acute 1: M = 1. Aquatic Chronic 1: M = 1.	< 0,25 %
REACH 01-2119472128-37-xxxx EG-nr. 204-065-8 CAS 115-10-6	Dimethylether Ontvl. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 25 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx EG-nr. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propaan Ontvl. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 25 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EG-nr. 203-448-7 CAS 106-97-8	Butaan, <0,1% Butadien Ontvl. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	5 - 10 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx EG-nr. 200-857-2 CAS 75-28-5	i-Butaan, <0,1% Butadien Ontvl. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	5 - 10 %

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inhalatie:	Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.
Na huidcontact:	Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed spoelen. In geval van huidreacties arts consulteren.
Oogcontact:	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.
Ingestie:	Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen. Laat slachtoffer niet braken. Arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Inademing van dampen kan irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen veroorzaken.  
Hoge dosis kan narcotisch effect hebben.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Bluspoeder, alcoholbestendig schuim, kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal

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

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding: Ademhalingsstoestel dat van omgevingslucht onafhankelijk werkt en brandbeveiligde kleding dragen.

Aanvullende informatie: Verwarmen leidt tot drukverhoging: barst- en ontploffingsgevaar. De bedreigde tanks met watersproeistraal koelen.  
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.  
In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.  
Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Damp en spuitnevel niet inademen. Contact met de substantie vermijden.  
In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Risicogebied in windrichting versperren en omwonenden waarschuwen.

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen. Explosierisico!  
Informeer bij vrijkoming de daartoe aangewezen instanties.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13).  
Bereik goed nareinigen.  
Bij grote hoeveelheden: mechanisch opnemen.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen. Damp en spuitnevel niet inademen.  
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Zorg voor voldoende beluchting tijdens en na het gebruik om dampaccumulatie te voorkomen.  
Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden. Bij omgang met grotere hoeveelheden, noodspoeier beachten.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

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

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Verpakking droog houden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
Vaten rechtop opslaan.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

CAS-nr.	Chemische naam	Type	Grenswaarde
67-64-1	Aceton	Europa: IOELV: TWA Nederland: TGG 15 min Nederland: TGG 8 uur	1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm 2420 mg/m <sup>3</sup> 1210 mg/m <sup>3</sup>
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Europa: IOELV: STEL  Europa: IOELV: TWA  Nederland: TGG 8 uur	550 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) 275 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) 550 mg/m <sup>3</sup>
64-17-5	Ethanol	Nederland: TGG 15 min  Nederland: TGG 8 uur	1900 mg/m <sup>3</sup> (Kankerverwekkend, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) 260 mg/m <sup>3</sup> (Kankerverwekkend, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
123-86-4	n-Butylacetaat	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Nederland: TGG 15 min Nederland: TGG 8 uur	723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm 241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm 723 mg/m <sup>3</sup> 241 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xyleen (mengsel van isomeren)	Europa: IOELV: STEL  Europa: IOELV: TWA  Nederland: TGG 15 min  Nederland: TGG 8 uur	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) 221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) 442 mg/m <sup>3</sup> (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) 210 mg/m <sup>3</sup> (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
78-93-3	Butanon	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Nederland: TGG 15 min  Nederland: TGG 8 uur	900 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm 600 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm 900 mg/m <sup>3</sup> (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) 590 mg/m <sup>3</sup> (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
115-10-6	Dimethylether	Europa: IOELV: TWA Nederland: TGG 15 min Nederland: TGG 8 uur	1920 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm 1500 mg/m <sup>3</sup> 950 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

## Persoonlijke bescherming

### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen:	Bij overschrijding van de grenswaarde op de werkplek ademhalingstoestel gebruiken. Aanbeveling: halfgelaatsfiltermasker met filtertype A1P2 of beter dragen De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!
Handbescherming:	Beschermingshand-schoenen volgens EN 374. Handschoenmateriaal: Nitrilrubber (0,7 mm) Permanent contact: 15 min De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.
Oogbescherming:	Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.
Lichaamsbescherming:	Vlamvertragende antistatische en chemisch bestendige beschermingskleding dragen.
Beschermende en hygiënische maatregelen:	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Damp en spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden. Bij omgang met grotere hoeveelheden, noodspoeier beachten.

### Beheersing van milieublootstelling

Zie "6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen".

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische baseeigenschappen

Aggregatietoestand bij 20 °C en 101,3 kPa	vloeibaar
Kleur:	Vorm: Aerosol Zwart, mat
Geur:	Naar oplosmiddel
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	-44,5 °C
Ontvlambaarheid:	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	OEG (Onderste Explosiegrens): 1,50 Vol% BEG (Bovenste Explosiegrens): 18,60 Vol%
Vlampunt:	<= 0 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	235 °C
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
pH:	Niet bepaald
Viscositeit, dynamisch:	Niet bepaald
Viscositeit, kinematisch:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Weinig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet bepaald
Dampdruk:	3600 hPa
Dichtheid:	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing

## 9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen:	Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Brandbevorderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet spontaan ontvlambaar
Vaststofgehalte:	9,0 %
Watergehalte:	0 %
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Extreem ontvlambare aërosol  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding: Geen afbraak bij gebruik conform de voorschriften.  
Niet bepaald



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Eye Irrit. 2; H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisering van de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): STOT SE 3; H336 = Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

CAS 78-93-3 Butanon: lijst II

Overige informatie:

Gegevens over Aceton:

LD50, Rat, oraal: 5.800 mg/kg

LD50, Marmot, dermaal: > 7.400 mg/kg

LC50, Rat, inhalatief: 76.000 mg/m<sup>3</sup>/4h

Gegevens over 2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

LD50, Rat, oraal: > 6.190 mg/kg (OESO 401)

LD50, Konijn, dermaal: > 5.000 mg/kg (OESO 402)

Gegevens over Ethanol:

LD50, Rat, oraal: 10.470 mg/kg

LD50, Konijn, dermaal: 15.800 mg/kg

LC50 Rat, inhalatief: 50.000 mg/m<sup>3</sup>/4h

Gegevens over n-Butylacetaat:

LD50, Rat, oraal: > 10.760 mg/kg

LD50, Konijn, dermaal: > 14.000 mg/kg

Gegevens over Xyleen (mengsel van isomeren):

LD50 Rat, oraal: 3.523 mg/kg

LD50 Rat, dermaal: 12.126 mg/kg

LC50 Rat, inhalatief: 27.124 mg/m<sup>3</sup>/4h

## Symptomen

Inademing van dampen kan irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen veroorzaken.

Hoge dosis kan narcotisch effect hebben.

Bij contact met de huid:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Risico op huidabsorptie.

Bij oogcontact: Direct oogcontact kan branden, tranen en roodheid ten gevolge hebben.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit:

Gegevens over Zinkfosfaat:

Vistoxiciteit (dikkopelrits), LC50: 0,780 mg Zn/L/96h (pH laag)

Vistoxiciteit (dikkopelrits), LC50: 0,33 mg Zn/L/96h (pH neutraal/hoog)

Daphnientoxiciteit (ceriodaphnia spec), EC50: 0,413 mg Zn/L/48h (pH laag, Wasserhärte laag)

Daphnientoxiciteit (ceriodaphnia spec), EC50: > 0,53 mg Zn/L/48h (pH laag, Wasserhärte hoog)

Daphnientoxiciteit (ceriodaphnia spec), EC50: 0,147 mg Zn/L/48h (pH hoog, Wasserhärte laag)

Daphnientoxiciteit (ceriodaphnia spec), EC50: 0,228 mg Zn/L/48h (pH hoog, Wasserhärte hoog)

Algentoxiciteit (Selenastrum capricornutum (groene alg)), IC50: 0,136 mg Zn/L/72h (pH neutraal/hoog)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Niet bepaald

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie:

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

Risico voor het drinkwater bij het indringen van een kleine hoeveelheid in de grond.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Afvalcode:

16 05 04\* = Gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten/Aerosol

\* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling:

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Speciale afval. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Mag niet samen met het huisvuil verwerkt worden.

#### Verpakking

Afvalcode:

15 01 10\* = Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

\* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.  
Zorgvuldig laten uitlekken. Voorzichtig met lege containers. Bij ontsteking ontploffing mogelijk.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

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

ADR/RID, ADN: UN 1950, SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID, ADN: Klasse 2, Code: 5F

IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63

IATA-DGR: Class 2.1



### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

niet van toepassing

### 14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Stof/mengsel is niet gevaarlijk voor het milieu volgens de criteria van de modelreglementen van de VN.

Mariene verontreiniger - IMDG: nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport (ADR/RID)

Waarschuwbord: RID: Gevaarnummer 23, VN-nummer UN 1950  
Gevaarsetiket: 2.1  
Speciale voorschriften: 190 327 344 625  
Beperkte hoeveelheden: 1 L  
EQ: E0  
Verpakking - Aanwijzingen: P207 LP200  
Verpakking - Speciale voorschriften: PP87 RR6 L2  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking: MP9  
Code tunnelbeperking: D

#### Transport op binnenlandse wateren (ADN)

Gevaarsetiket: 2.1  
Speciale voorschriften: 190 327 344 625  
Beperkte hoeveelheden: 1 L  
EQ: E0  
Uitrusting vereist: PP - EP - A  
ventilatie: VE01,VE04

**Transport op open zee (IMDG)**

EmS nummer:	F-D, S-U
Speciale voorschriften:	63 190 277 327 344 381 959
Beperkte hoeveelheden:	See SP277
Excepted quantities:	E0
Verpakking - Aanwijzingen:	P207, LP200
Verpakking - Voorschriften:	PP87, L2
IBC - Aanwijzingen:	-
IBC - Voorschriften:	-
Tank instructies - IMO:	-
Tank instructies - UN:	-
Tank instructies - Voorschriften:	-
Stuwage en verwerking:	SW1 SW22
Scheiding:	SG69
Eigenschappen en opmerking:	-
Segregatiegroep:	none

**Luchtransport (IATA)**

Gevaarsetiket:	Flamm. gas
Uitgezonderde hoeveelheid, Code:	E0
Passagiers- en vrachtvliegtuig: Beperkte hoeveelheid:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passagiers- en vrachtvliegtuig:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Alleen vrachtvliegtuig:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Speciale voorschriften:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

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

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**Nationale voorschriften - EG-lidstaten**Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS):  
87,8 gew.% = 840 g/L**Markering van verpakking met inhoud <= 125mL**

Signaalwoord:	<b>Gevaar</b>
Gevarenaanduidingen:	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen:	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.

Overige voorschriften en beperkingen:

**Product:** Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]  
Fysische gevaren: Code P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg  
Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.: 3, 40, 75

**Aceton:** Verordening (EU) 2019/1148 (het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven)

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H201 = Ontplobbare stof; gevaar voor massa-explosie.  
H220 = Zeer licht ontvlambaar gas.  
H222 = Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H225 = Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 = Ontvlambare vloeistof en damp.  
H229 = Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H280 = Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304 = Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H312 = Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 = Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 = Schadelijk bij inademing.  
H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 = Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361 = Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.  
H373 = Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 = Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 = Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 = Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH066 = Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Reden van de laatste veranderingen:

Algemene vernieuwingen

Datum eerste uitgifte: 4-2-2021

Opgesteld door: zie rubriek 1: Informatie

Afkortingen en acroniemen:	Acute Tox.: Acute toxiciteit
	ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
	ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
	Aerosol: Aerosol
	AGW: Werkplekgrenswaarde
	Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut
	Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch
	AS/NZS: Australische/Nieuw-Zeelandse norm
	Asp. Tox.: Aspiratiotoxiciteit
	CAS: Chemische abstracte service
	CFR: Wetboek van federale regels
	CLP: Indeling, etikettering en verpakking
	DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect
	DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
	EC50: Effectieve concentratie 50%
	EG: Europese Gemeenschap
	EN: Europese Norm
	EQ: Uitgezonderde hoeveelheden
	EU: Europese Unie
	Expl.: Ontpofbare stoffen
	Eye Dam.: Oogbeschadiging
	Eye Irrit.: Irriteert de ogen
	Flam. Liq.: Ontvlambare vloeistof
	IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
	IATA-DGR: Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
	IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
	IC50: Remmende concentratie 50%
	IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
	LC50: Mediane dodelijke concentratie
	LD50: Letale dosis 50%
	MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie
	MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
	M-factor: Vermenigvuldigingsfactor
	OEG: Onderste Explosiegrens
	OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
	Ontvl. Gas: Ontvlambare gassen
	OSHA: Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
	PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
	PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
	Press. Gas: Gassen onder druk
	REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
	Repr.: Giftigheid voor de voortplanting
	RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
	Skin Irrit.: Irriteert de huid
	STOT RE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
	STOT SE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
	TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
	UN: Verenigde Naties
	WEL: Werkpleatsgrenswaarden
	zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.