

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **Bodem- en Steenslagbescherming-Spray**

Artikelnummer: 90015, 90019

UFI: PAET-1DKT-SC8C-WUCJ

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd

**gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding

Bekledingslaag

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

Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

Inlichtingengevende sector: Laboratorium

#### 1.4 Telefoonnummer voor

**noodgevallen:** Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Bereikbaar op volgende kantooruren:

Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H

Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

Antigifcentrum België: 070 245 245

+31 (30) 274 88 88

Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postbus 1

3720BA Bilthoven

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Reactie:** BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

**Opslag:** Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

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

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray

(Vervolg van blz. 1)

#### · Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS09

#### · Signaalwoord

Gevaar

#### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte reaction mass of ethylbenzole and xylene

#### · Gevarenaanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### · Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
 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.  
 P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.  
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 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.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### · Aanvullende gegevens:

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

#### · **2.3 Andere gevaren**

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk. Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.

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

#### · PBT:

Siliconen elastomeer

#### · zPzB:

Niet bruikbaar.

#### · Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

78-93-3 butanon

Lijst II

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray**

(Vervolg van blz. 2)

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

## Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 68920-06-9 EC-nummer: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Catalogusnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Catalogusnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-25%
EC-nummer: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36	nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	<10%
EC-nummer: 905-588-0 Catalogusnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	reaction mass of ethylbenzole and xylene Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Catalogusnummer: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35 02-2119752510-47-0000	1-methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan, zuiver Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	1-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Catalogusnummer: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan (bevattend $\geq 0,1\%$ butadieen (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas (Comp.), H280	1-5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Catalogusnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	<1%

## Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray**

(Vervolg van blz. 3)

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### · **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.  
Slachtoffer in open lucht brengen.
- Na het inademen: Slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.  
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Geen braken tweebrengen en onmiddellijk medische hulp.

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

Hoofdpijn  
Bedwelming.  
Duizeligheid  
Misselijkheid  
Gevaar voor ademstoornissen.

##### · Gevaren

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

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.  
Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### · **5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

##### · **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- Verdere gegevens De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray**

(Vervolg van blz. 4)

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

· **6.1 Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen,  
beschermingsmiddelen en  
noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en  
reinigingsmethoden en -  
materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

· **6.4 Verwijzing naar andere  
rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

· **Informatie m.b.t. brand- en  
ontploffingsgevaar:**

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van  
opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke  
opslag:**

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray

(Vervolg van blz. 5)

· Verdere inlichtingen over eisen  
m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tanks niet gasdicht afsluiten.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

· Opslagklasse:

2 B

· **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

##### · 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

##### 78-93-3 butanon

WGWI	Korte termijn waarde: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	Lange termijn waarde: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

##### 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

WGWI	Korte termijn waarde: 563 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Lange termijn waarde: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

##### 64-17-5 ethanol

WGWI	Korte termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 990 ppm
	Lange termijn waarde: 260 mg/m <sup>3</sup> , 35 ppm

· DNEL's

##### 68920-06-9 nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	699 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	773 mg/kg bw/day (ARB)
		699 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2.035 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		608 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

##### 78-93-3 butanon

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	31 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	1.161 mg/kg bw/day (ARB)
		412 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	600 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		106 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

##### nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1.301 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	773 mg/kg bw/day (ARB)
		1.377 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5.306 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		1.131 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

##### reaction mass of ethylbenzole and xylol

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	212 mg/kg bw/day (ARB)
		108 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-442 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		260 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray**

(Vervolg van blz. 6)

		14,8-65,3 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
<b>107-98-2 1-methoxy-2-propanol</b>		
Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	33 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	183 mg/kg bw/day (ARB)
		78 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	553,5 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	369 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		43,9 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
<b>64-17-5 ethanol</b>		
Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	87 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	950 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	343 mg/kg bw/day (ARB)
		206 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.900 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		950 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	950 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		114 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

## · PNEC's

**78-93-3 butanon**

PNEC (wässrig)	709 mg/l (KA)
	55,8 mg/l (MW)
	55,8 mg/l (SW)
	55,8 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	22,5 mg/kg Trockengew (BO)
	284,7 mg/kg Trockengew (MWS)
	284,74 mg/kg Trockengew (SWS)

**reaction mass of ethylbenzole and xylole**

PNEC (wässrig)	6,58 mg/l (KA)
	0,327 mg/l (MW)
	0,327 mg/l (SW)
PNEC (fest)	2,31 mg/kg Trockengew (BO)
	12,46 mg/kg Trockengew (MWS)
	12,46 mg/kg Trockengew (SWS)

**107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA)
	1 mg/l (MW)
	10 mg/l (SW)
	100 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,47 mg/kg Trockengew (BO)
	4,17 mg/kg Trockengew (MWS)
	41,6 mg/kg Trockengew (SWS)

**64-17-5 ethanol**

PNEC (wässrig)	580 mg/l (KA)
	0,79 mg/l (MW)
	0,96 mg/l (SW)

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray

(Vervolg van blz. 7)

PNEC (fest)	2,75 mg/l (WAS)
	0,63 mg/kg Trockengew (BO)
	0,72 mg/kg Trockengew (FUT)
	2,9 mg/kg Trockengew (MWS)
	3,6 mg/kg Trockengew (SWS)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### · **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.

· Bescherming van de ademhalingswegen

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter A/P2

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter AX

· Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EWG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes. De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374 vastgesteld. Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)".

· Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Butylrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31


datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray

(Vervolg van blz. 8)

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.  
Waarde voor de permeatie: Level  $\leq$  1, 10 min
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:  
Butylrubber  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:  
Butylrubber  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Nitrilrubber
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:  
Chloropreenrubber  
Handschoenen uit leder  
Handschoenen uit dikke stof
- Bescherming van de ogen/het gezicht  
 Nauw aansluitende veiligheidsbril
- Lichaamsbescherming:  
Draag geschikte beschermende arbeidskleding

#### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

##### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens
- Kleur: Volgens de produktbeschrijving
- Geur: Typisch voor de soort
- Smeltpunt/vriespunt Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject -44,5 °C
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: 0,7 Vol %
- Bovenste: 20 Vol %
- Vlampunt: -97 °C
- Ontstekingstemperatuur: 470 °C
- pH Niet bepaald.  
niet toepasselijk
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit Niet bepaald.
- Dynamisch: Niet bepaald.
- Oplosbaarheid
- Water: Niet resp. gering mengbaar.
- Dampspanning bij 20 °C: 8.300 hPa
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 0,74-0,95 g/cm<sup>3</sup>

##### 9.2 Overige informatie

- Voorkomen:
- Vorm: Aërosol
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

#### **Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray**

(Vervolg van blz. 9)

- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 67,4 %
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 25,3 %

- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontpofbare stoffen

vervalt

- Ontvlambare gassen

vervalt

- Aerosolen

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

- Oxiderende gassen

vervalt

- Gassen onder druk

vervalt

- Ontvlambare vloeistoffen

vervalt

- Ontvlambare vaste stoffen

vervalt

- Zelfontledende stoffen en mengsels

vervalt

- Pyrofore vloeistoffen

vervalt

- Pyrofore vaste stoffen

vervalt

- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels

vervalt

- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen

vervalt

- Oxiderende vloeistoffen

vervalt

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray

(Vervolg van blz. 10)

- Oxiderende vaste stoffen verval
- Organische peroxiden verval
- Bijtend voor metalen verval
- Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen verval

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Dermaal	LD50	33.224 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	105-111 mg/l (rat)

##### 68920-06-9 nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.800 mg/kg (rabbit)
	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)

##### 74-98-6 propaan

Inhalatief	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

##### 78-93-3 butanon

Oraal	LD50	>2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	>8.000 mg/kg (cuniculosus)
		>5.000 mg/kg (rbt) (OECD 402)

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray**

(Vervolg van blz. 11)

Inhalatief	LC50/4 h	34 mg/l (rat)
	LC50/8h	23,5 mg/l (rat)

**nafta (aardolie), met waterstof behandeldelichte**

Oraal	LD50	16.750 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	3.350 mg/kg (rat)
	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4 h	259.354 mg/l (rat) (OECD 403)

**reaction mass of ethylbenzole and xylene**

Oraal	LD50	3.523 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4h	29.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/4 h	6,35-6,7 mg/l (rat)

**107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

Oraal	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13.500 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50	27,596 mg/l (rat)
	LC50/4 h	54,6 mg/l (rat)

**106-97-8 butaan, zuiver**

Inhalatief	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

**64-17-5 ethanol**

Oraal	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	>3.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4h	20.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/4 h	120 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50/48h	5.012 mg/l (ceriodaphnia Dubai)
		12.340 mg/l (daphnia magna)
		8.150 mg/l (Leuciscus idus)

- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

- Hormoonontregelende eigenschappen

78-93-3	butanon	Lijst II
---------	---------	----------

(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray**

(Vervolg van blz. 12)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

· Aquatische toxiciteit:

**68920-06-9 nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte**

EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,17 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	<10 mg/l (daphnia magna)

**78-93-3 butanon**

EC5	1.150 mg/l (pseudomonas putida)
EC0	1.150 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412)
IC5/7d	>4.300 mg/l (scenedesmus quadricauda)
EC50/48h	5.091 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	3.220 mg/l (lem)
	2.993 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

**nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte**

EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	17,06 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	55 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	9,776 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	3,818 mg/l (daphnia magna)
NOELR/28d	2,187 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/96h	12 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**reaction mass of ethylbenzole and xylol**

LC50/24h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (daphnia magna)
NOEC	16 mg/l (BES)
	1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	0,44 mg/l (green alge)
NOELR/28d	16 mg/l (bacteria)
EC50/72h	2,2 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	8,9-16,4 mg/l (pimephales promelas)

**107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

EC50/96h	>1.000 mg/l (BES)
EC50	>1.000 mg/l (BES)
	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC 0/96h	>4.600 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48h	23.300 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>100 mg/l (daphnia magna)

(Vervolg op blz. 14)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray

(Vervolg van blz. 13)

	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 6.812 mg/l (Leuciscus idus) >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 20.800 mg/l (pimephales promelas)
--	--

#### 64-17-5 ethanol

LC50/24h	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
EC50/48h	9.268-14.221 mg/l (daphnia magna) 12.900 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC0	6.500 mg/l (pseudomonas putida) 5.000 mg/l (scenedesmus quadricauda)
EC10	11,5 mg/l (CHV)
EC50/72h	275 mg/l (CHV) (OECD 201)
LC50/96h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) 15.300 mg/l (pimephales promelas)

#### · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

#### · 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

#### · 12.7 Andere schadelijke effecten

· Opmerking: Giftig voor vissen.

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
giftig voor in het water levende organismen  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 02 00	afval van BFLG van andere coatings (inclusief keramisch materiaal)
08 02 99	niet elders genoemd afval

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling:

Afvijverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· Aanbevolen reinigingsmiddel:

Alcohol

(Vervolg op blz. 15)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray**

(Vervolg van blz. 14)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****· 14.1 VN-nummer of ID-nummer**· ADR, IMDG, IATA UN1950**· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· ADR 1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK  
 · IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT  
 · IATA AEROSOLS, flammable

**· 14.3 Transportgevarenklasse(n)**· ADR

· klasse 2.5F Gassen  
 · Etiket 2.1

· IMDG

· Class 2.1 Gassen  
 · Label 2.1

· IATA

· Class 2.1 Gassen  
 · Label 2.1

**· 14.4 Verpakkingsgroep:**· ADR, IMDG, IATA verval**· 14.5 Milieugevaren:**

· Marine pollutant: Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen:  
 Symbool (vis en boom)

· Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): -

· EMS-nummer: F-D,S-U

· Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
 Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
 Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living  
 quarters.

(Vervolg op blz. 16)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray

(Vervolg van blz. 15)

· <u>Segregation Code</u>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· <u>Transport/verdere gegevens:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Beperkte hoeveelheden (LQ)</u>	1L
· <u>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</u>	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· <u>Vervoerscategorie</u>	2
· <u>Tunnelbeperkingscode</u>	D
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	1L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <u>VN "Model Regulation":</u>	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, MILIEUGEVAARLIJK

#### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· <u>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</u>		
64-17-5	ethanol	
· <u>SZW-lijst van mutagene stoffen</u>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</u>		
64-17-5	ethanol	1A
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</u>		
64-17-5	ethanol	1A
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</u>		
64-17-5	ethanol	x
· <u>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</u>		
106-97-8	butaan, zuiver	
· <u>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</u>		
78-93-3	butanon	
	reaction mass of ethylbenzole and xylene	
· <u>Richtlijn 2012/18/EU</u>		
· <u>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <u>Seveso-categorie</u>	P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN E2 Gevaar voor het aquatisch milieu	

(Vervolg op blz. 17)

NL



## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray

(Vervolg van blz. 16)

· Drempelwaarde (ton) voor  
toepassing van voorschriften voor  
lagedrempelinrichtingen 150 t

· Drempelwaarde (ton) voor  
toepassing van voorschriften voor  
hogedrempelinrichtingen 500 t

· Verordening (EG) nr. 1907/2006  
BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

78-93-3 butanon

3

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

78-93-3 butanon

3

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t.  
tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.  
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VOC EU: 554,3-712,6 g/l

#### 15.2

#### Chemischeveiligheidsbeoordelin

g: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 18)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 18 (vervangt versie 17)

Herziening van: 27.07.2022

#### **Handelsnaam: Bodem- en Steenslagbescherming-Spray**

(Vervolg van blz. 17)

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

· Contact-persoon:

Laboratorium  
 Elke Hake  
 Fon ++49 (0)911 64296-59  
 @mail E.Hake@akemi.de  
 18.02.2021

· Datum van de vorige versie:

· Versienummer van de vorige versie:

· Afkortingen en acroniemen:

17  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A  
 Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1  
 Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas  
 Flam. Liq. 1: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 1  
 Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2  
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
 Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2