

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **Bodenbescherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik**

Artikelnummer: 90011

UFI: 7G40-G0NQ-8002-7DSG

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

Toepassing van de stof / van de bereiding: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Beschermende verf
Antiroestmiddel

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

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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].

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

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

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



GHS02 GHS07 GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Bodenscherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik

(Vervolg van blz. 1)		
· <u>Veiligheidsaanbevelingen</u>	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.
	P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
	P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
	P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
	P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
	P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· <u>Aanvullende gegevens:</u>	EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
· 2.3 Andere gevaren		Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.
· <u>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u>		
· <u>PBT:</u>		Siliconen elastomeer
· <u>zPzB:</u>		Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

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

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64742-49-0 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	25-50%
CAS: 64742-95-6 EC-nummer: 918-668-5 Catalogusnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	1-5%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Catalogusnummer: 607-194-00-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48	propyleencarbonaat Eye Irrit. 2, H319	1-5%

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Bodenscherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik

(Vervolg van blz. 2)

- Na het inademen: Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
- Na huidcontact: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging. Onmiddellijk met water afwassen. Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen: CO₂, 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 een brand kan vrijkomen: Koolmonoxyde (CO) Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.
- Verdere gegevens De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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. Ademhalingstoestel aantrekken.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen. Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen. 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. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Bodenbescherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik

(Vervolg van blz. 3)

· **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**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

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

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
 Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
 Ademhalingstoestellen gereedhouden.

· **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.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet noodzakelijk.

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

· Opslagklasse:

3

· **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:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's

64742-49-0 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 ³ Air (ARB) 608 mg/m ³ Air (BEV)

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	25 mg/kg bw/day (ARB) 11 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	150 mg/m ³ Air (ARB) 32 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC's

108-32-7 propyleencarbonaat

PNEC (wässrig)	7.400 mg/l (KA)
----------------	-----------------

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Bodenscherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik

(Vervolg van blz. 4)

PNEC (fest)	0,09 mg/l (MW) 0,9 mg/l (SW) 9 mg/l (WAS) 0,81 mg/kg Trockengew (BO)
-------------	---

· 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.

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.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

· Bescherming van de ademhalingswegen

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.

· Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Fluorrubber (Viton)

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

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Waarde voor de permeatie: Level ≤ 4, 120 min

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Fluorrubber (Viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Bodenscherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik

(Vervolg van blz. 5)

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens	
· Kleur:	Zwart
· Geur:	Typisch voor de soort
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	90 °C
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	0,6 Vol %
· Bovenste:	7 Vol %
· Vlampunt:	5 °C (64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte)
· Ontstekings temperatuur:	>200 °C
· pH	Niet bepaald. niet toepasselijk
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit bij 20 °C	45 s (ISO 6 mm)
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Dampspanning bij 20 °C:	20 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,09 g/cm ³

9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· 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.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	34,7 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	65,2 %

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontploffbare stoffen

vervalt

· Ontvlambare gassen

vervalt

· Aerosolen

vervalt

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Bodenbescherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik

(Vervolg van blz. 6)

- Oxiderende gassen verval
- Gassen onder druk verval
- Ontvlambare vloeistoffen Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Ontvlambare vaste stoffen verval
- Zelfontledende stoffen en mengsels verval
- Pyrofore vloeistoffen verval
- Pyrofore vaste stoffen verval
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels verval
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen verval
- Oxiderende vloeistoffen verval
- Oxiderende vaste stoffen verval
- Organische peroxiden verval
- Bijtend voor metalen verval
- Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen verval

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Bodenbescherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik

(Vervolg van blz. 7)

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.
- **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:** Koolmonoxyde

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:

64742-49-0 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)

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Oraal	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)

108-32-7 propyleencarbonaat

Oraal	LD50	33.520 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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.
- Gifigheid 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 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

- Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Bodenbescherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**Aquatische toxiciteit:**64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte**

EC50/48h	4,6-10 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) 3-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

EC50	<10 mg/l (daphnia magna)
IC50	<10 mg/l (daphnia magna)
LC50	<10 mg/l (green alge) >1-<10 mg/l (piscis)
EL50/48h	3,2 mg/l (ceriodaphnia Dubai) 3,2 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,9 mg/l (selenastrum capricornutum)
LL50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

108-32-7 propyleencarbonaat

EC10/16h	>10.000 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
LC0/96h	1.000 mg/l (Cyprinus carpio)
NOEC	900 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Cyprinus carpio) 5.300 mg/l (Leuciscus idus)

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

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Opmerking: Schadelijk voor vissen.

Verdere ecologische informatie:Algemene informatie:Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Bodenbescherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik

(Vervolg van blz. 9)

schadelijk voor in het water levende organismen
 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 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
----------	--

08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
-----------	--

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· ADR, IMDG, IATA UN1139

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR 1139 BESCHERMLAK, OPLOSSING, MILIEUGEVAARLIJK, Bijzondere bepalingen 640D

· IMDG COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT

· IATA COATING SOLUTION

14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR



· klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

· Etiket 3

· IMDG



· Class 3 Brandbare vloeistoffen

· Label 3

· IATA



· Class 3 Brandbare vloeistoffen

· Label 3

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Bodenbescherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik

(Vervolg van blz. 10)

14.4 Verpakkingsgroep:· ADR, IMDG, IATA II**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: Brandbare vloeistoffen· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 33· EMS-nummer: F-E, S-E· Stowage Category A**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:· ADR· Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml· Vervoerscategorie 2· Tunnelbeperkingscode D/E· IMDG· Limited quantities (LQ) 5L· Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml· VN "Model Regulation": UN 1139 BESCHERMLAK, OPLOSSING, BIJZONDERE
BEPALINGEN 640D, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: **Bodenbescherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik**

(Vervolg van blz. 11)

- Seveso-categorie E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- 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: 378,2 g/l

15.2

Chemische veiligheidsbeoordeling

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Laboratorium

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Bodenbescherming op bitumenbasis, zwart, Pistoolblik

(Vervolg van blz. 12)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Contact-persoon:</u> · <u>Datum van de vorige versie:</u> · <u>Versienummer van de vorige versie:</u> · <u>Afkortingen en acroniemen:</u> 	<p>Elke Hake Fon ++49 (0)911 64296-59 @mail E.Hake@akemi.de 18.02.2021</p> <p>24</p> <p>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. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2 STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3 Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1 Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2</p>
---	---