

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** BISMARK**Artikelnummer:** niet bruikbaar**Registratienummer:** Niet bruikbaar.**UFI:** YMSH-Y0VQ-YC0U-94VP**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Aanbevolen toepassingen: landbouw

Herbicide

Formuleringen van gewasbeschermingsmiddelen

**Productcategorie** PC27 Gewasbeschermingsmiddelen**Toepassing van de stof / van de bereiding**

Plantenbeschermingsmiddel

Agrochemicaliën

**1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

SIPCAM OXON S.p.A.

Maatschappelijke zetel: Via Carroccio, 8 - 20123 Milaan, Italië

Beheer: Via Sempione, 195 - 20016 Pero (MI), Italië

Productielocatie: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO), Italië

Tel.: +39 0371 5961 (8:00 - 17:00 GMT+1)

Website: [www.sipcam-oxon.com](http://www.sipcam-oxon.com)E-mail: [msds@sipcam.com](mailto:msds@sipcam.com)**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Alarmnummer: + 39 0371 5961 (24h)

E-mail: [msds@sipcam.com](mailto:msds@sipcam.com)

Gifcentra: zie 16

CENTRE ANTIPOISONS BELGE/BELGISCH ANTIGIFCENTRUM/BELGISCHE GIFTNOTRUFZENTRALE

+32 070 245 245

<https://www.centreantipoisons.be/>**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

**Gevarenpictogrammen**

GHS05



GHS08



GHS09

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2025

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 1)

**Signaalwoord Gevaar**
**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Calcium Ammonium Nitrate

N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine

**Gevarenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Aanvullende gegevens:**

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

**2.3 Andere gevaren**
**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**PBT:** Het mengsel bevat geen PBT-stoffen, d.w.z. het valt niet onder bijlage XIII van EG-verordening 1907/2006.

**zPzB:** Het mengsel bevat geen zPzB-stoffen, d.w.z. het valt niet onder bijlage XIII van EG-verordening 1907/2006.

**Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die beschouwd worden als stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 57(f) van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in niveaus van 0,1% of hoger.

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

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

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS-Nr. Omschrijving	% vaststelbare R-zinnen	
CAS: 40487-42-1 EINECS: 254-938-2	N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	24,34%
CAS: 15245-12-2 EINECS: 239-289-5 Reg.nr.: 01-2119493947-16	Calcium Ammonium Nitrate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥3-≤10%
CAS: 81777-89-1 EC-nummer: 617-258-0	clomazon (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 ATE: LD50 oraal: 768 mg/kg LC50 (4 h) inhalatief: 4,85 mg/L	4,87%
CAS: 64742-94-5 EC-nummer: 922-153-0 Reg.nr.: 01-2119451097-39-xxxx	oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5-10%
CAS: 68512-34-5 EC-nummer: 614-547-3	Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraal: 450 mg/kg Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	<0,05%

**aanvullende gegevens:**

Tenzij uitdrukkelijk aangegeven, wordt M = 1 bedoeld

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2025

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 2)

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.

Zelfbescherming van de eerste helper.

#### Na het inademen:

Verse lucht aanvoeren, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

#### Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

#### Na inslikken:

Onmiddellijk een dokter roepen.

Spoel uw mond zonder te slikken, wek geen braken op.

**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

Medische behandeling (Gifzentra) inschakelen.

Symptomatische behandeling

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen:

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

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

#### blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Vermijd het gebruik van directe waterstralen

Niet in het bijzonder

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

Koolmonoxyde (CO)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Draag beschermende kleding die voldoet aan de Europese norm EN 469.

#### Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Zorg ervoor dat blusmiddelen en gemorst materiaal niet in rioleringen of waterlopen terechtkomen

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

#### 6.1.1. Voor niet-responders

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vermeld in sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad om besmetting van huid, ogen en kleding te voorkomen

Ontstekingsbronnen verwijderen, voor voldoende ventilatie zorgen en stof onder controle houden

Noodprocedures instellen, de gevarezone evacueren en een deskundige raadplegen.

#### 6.1.2. Voor personen die rechtstreeks ingrijpen

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vermeld in sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad om besmetting van huid, ogen en kleding te voorkomen.

In geval van stof, ademhalingsbescherming dragen.

Draag laarzen, handschoenen, een veiligheidsbril en antistatische kleding

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2025

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 3)

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

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

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

Verzamel met geschikte apparatuur, vermijd dat het de rioolafvoeren bereikt of de grond binnendringt

**6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

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

Neutralisatiemiddel gebruiken.

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**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Morsen of sproeien in gesloten ruimtes vermijden.

De patiënt moet minstens 48 uur worden geobserveerd

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.

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

Het produkt is niet brandbaar.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

**Handling:**

Vermijd contact en inademing van dampen; eet, drink of rook niet tijdens het werk.

Vermijd direct of indirect contact met het product; eet, drink of rook niet tijdens het werk.

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

Bewaar het product in koele, geventileerde ruimtes, uit de buurt van warmtebronnen, tegen blootstelling aan de zon en zonder open riolen

Buiten het bereik houden van kinderen, onbevoegde personen en huisdieren, gescheiden van voedsel, voer of drinkwater.

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.

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

Niet noodzakelijk

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van dierenvoeder

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

**Opslagklasse: 12**

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Landbouw

Alleen voor gebruik voor geautoriseerde toepassingen op het etiket

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

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

**DNEL's****CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate**

Oraal	DNEL korte termijn	10 mg/kg bw/day (consumenten) Effetti sistemici
-------	--------------------	--

**CAS: 64742-94-5 oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische**

Oraal	DNEL lange termijn	7,5 mg/kg bw/day (consumenten) effetti sistemici
Dermaal	DNEL lange termijn	12,5 mg/kg bw/day (werknemers) effetti sistemici

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2025

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 4)

		7,5 mg/kg bw/day (consumenten) effetti sistemici
Inhalatief	DNEL lange termijn	151 mg/m <sup>3</sup> (werknemers) effetti sistemici
		32 mg/m <sup>3</sup> (consumenten) effetti sistemici

**PNEC's**
**CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate**
**PNEC** 18 mg/L (sewage treatment plant)

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

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Op de werkplekken moet een oogspoeling voor noodgevallen beschikbaar zijn.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zwangere vrouwen moeten in elk geval inademing en huidcontact vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ademhalingswegen**


Ademhalingsbescherming aanbevolen.

**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen.



Beschermende handschoenen tegen chemische agentia en micro-organismen volgens UNI EN 374

**Handschoenmateriaal** Nitrilrubber

**Bescherming van de ogen/het gezicht**


Nauw aansluitende schutbril.

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

**Laarzen** beschermende (EN 345)

**Beheersing van milieublootstelling** Voer het waswater van het systeem af volgens de nationale en lokale voorschriften

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Algemene gegevens**
**Fysische toestand**

Vloeistof

**Kleur:**

donkeroranje

**Geur:**

aromatisch

**Smeltpunt/vriespunt**

Niet bruikbaar.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

niet bepaald

**Ontvlambaarheid**

Niet van toepassing omdat het product vloeibaar is.

**Onderste en bovenste explosiegrens**
**onderste:**

Niet-explosief

EU-methode A.14

**bovenste:**

Niet bepaald.

EU-methode A.14

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2025

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 5)

<b>Vlampunt:</b>	Niet brandbaar tot 140 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	292,55±9,83 °C (EU A.15)
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>pH bij 20 °C</b>	6,56 (CIPAC MT 75.3)
<b>Viscositeit</b>	
<b>Kinematische viscositeit</b>	258,41 mm <sup>2</sup> /s (Calculated)
<b>dynamisch bij 20 °C:</b>	350,7 - 530,7 cPs (20 - 50 rpm; OECD 114)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Water:</b>	dispergeerbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
<b>Stoomdruk:</b>	Niet bepaald.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Relatieve dichtheid bij 20 °C</b>	1,13 g/ml (OECD 109; EU A.3)
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>9.2 Overige informatie</b>	
<b>Voorkomen:</b>	
<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend. EU-methode A.15
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. EU-methode A.14
<b>Toestandsverandering</b>	
<b>Verwekingspunt/verwekingstraject</b>	
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Niet oxiderende Geen chemische groep of bestanddeel suggereert dergelijke eigenschappen.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
<b>Ontpofbare stoffen</b>	Het product is niet explosief. EU-methode A.14
<b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
<b>Aerosolen</b>	vervalt
<b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
<b>Gassen onder druk</b>	vervalt
<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
<b>Pyrofore vloeistoffen</b>	Het product is niet zelfontbrandend. EU-methode A.15
<b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
<b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
<b>Oxiderende vloeistoffen</b>	Het product is niet oxiderend aangezien het geen oxiderende oplosmiddelen bevat
<b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Organische peroxiden</b>	vervalt
<b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
<b>Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen</b>	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** Indien goed gebruik van het product niet reactief
- 10.2 Chemische stabiliteit** Het product is stabiel onder de aanbevolen omstandigheden
- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 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 in normale opslagomstandigheden.

 NL  
 (Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2025

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 6)

### 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:

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatief	LC50 (4 h)	>1,1 mg/L (rat) (OECD 403)

##### CAS: 40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine

Oraal	LD50	4.665 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

##### CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate

Oraal	LD50	500 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

##### CAS: 81777-89-1 clomazon (ISO)

Oraal	LD50	768 mg/kg (ATE)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50 (4 h)	4,85 mg/L (ATE)

##### CAS: 64742-94-5 oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische

Oraal	LD50	6.318 mg/kg (rat) (OECD 401)
		5.558 mg/kg (rtf) (OECD 401)
		7.093 mg/kg (rtm) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50 (4 h)	>4.688 mg/L (rat) (OECD 403)

##### CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated

Oraal	LD50	<10.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 (4 h)	>480 mg/L (rat)

##### Dimethylpolysiloxane

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

##### Primaire aandoening:

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**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** Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**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.

**Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):** Geen in normale opslagomstandigheden.

##### Aanvullende toxicologische informatie:

**Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en gifigheid voor de voortplanting)**

Het product is geclassificeerd als verdacht reprotoxisch.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

##### Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Aquatische toxiciteit:

LC50 (96h)	>100 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia magna)
ErC50 (72h)	2,82 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2025

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 7)

EC50 (7d)	>100 mg/L ( <i>Lemna minor</i> )
EC10	0,5 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )

**CAS: 40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine**

EC50 (72h)	0,0337 mg/L ( <i>algae selenastrum capricornutum</i> )
LC50 (96h)	0,89 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 (48h)	0,4 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50	0,005 mg/L ( <i>algae</i> ) (5 d - <i>Skeletonema costatum</i> )
NOEC	0,0145 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ) (21 d)
	0,05 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (21 d)

**CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate**

EC50 (72h)	>100 mg/L ( <i>algae Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
EC50 (48h)	>100 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )
LC 50	447 mg/L ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (48 h)

**CAS: 81777-89-1 clomazon (ISO)**

LC50 (96h)	15,5 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 (48h)	12,7 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50	>185 mg/L ( <i>algae</i> ) ( <i>Navicula pelliculosa</i> - 120 h - ErC50)
	>34 mg/L ( <i>lemna gibba</i> ) (14 d - ErC50)

**CAS: 64742-94-5 oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische**

LC50 (96h)	0,46 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)) LL50 = 3.6 mg/l
EC50 (48h)	0,471 mg/L ( <i>Tetrahymena pyriformis</i> ) 1,1 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ) (EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Tox. Test))
EbC50 (72h)	0,29 mg/L ( <i>algae Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
ErC50 (72h)	0,42 mg/L ( <i>algae Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

**CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated**

LC50 (96h)	615 mg/L ( <i>pimephales promelas</i> )
EC50 (48h)	5,4 mg/L ( <i>Crassostrea gigas</i> )

**Dimethylpolysiloxane**

LC50 (96h)	>100 mg/L ( <i>pesci</i> ) riferito a uno dei componenti della miscela 420 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
------------	--

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
**CAS: 64742-94-5 oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische**

Biodegradazione	70 % (28 d OECD 301F)
-----------------	-----------------------

**12.3 Bioaccumulatie**
**CAS: 40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine**

log POW	5,18
BCF	5.100

**CAS: 81777-89-1 clomazon (ISO)**

log POW	2,54 ( <i>n-octanol/water</i> ) (23°C)
---------	--

**CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated**

log POW	≤3,45
---------	-------

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Opmerking:** Giftig voor in het water levende organismen.

**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)

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2025

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 8)

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
 Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

**Niet gereinigde verpakkingen:** Gooi lege containers weg in overeenstemming met de geldende wetgeving.

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

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

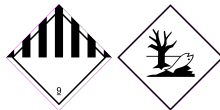
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3082

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

**ADR/RID/ADN** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine)  
**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO)), MARINE POLLUTANT  
**IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO))

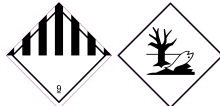
#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

**ADR/RID/ADN**



**klasse** 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen  
**Etiket** 9

**IMDG, IATA**



**Class** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen  
**Label** 9

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

#### 14.5 Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine

#### Marine pollutant:

Ja  
 Symbool (vis en boom)

#### Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):

Symbool (vis en boom)

#### Bijzondere kenmerking (IATA):

Symbool (vis en boom)

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

**Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 90

**EMS-nummer:** F-A,S-F

**Stowage Category** A

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

Niet bruikbaar.

#### Transport/verdere gegevens:

**ADR/RID/ADN**

**Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2025

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 9)

**Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

**Vervoerscategorie**

3

**Tunnelbeperkingscode**

E

**Opmerkingen:**

Limited Quantities in toegestane soorten verpakkingen

Speciale ADR-bepaling 375 kan van toepassing zijn op UN 3077 in verpakkingen van 5 kg of minder en voor UN3082 in verpakkingen van 5 L of minder.

**IMDG**
**Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**Opmerkingen:**

IMDG-code 2.10.2.7 kan van toepassing zijn op UN 3077 in verpakkingen van 5 kg of minder en voor UN3082 in verpakkingen van 5 L of minder.

**IATA**
**Opmerkingen:**

Voor UN 3077 in verpakkingen van niet meer dan 5 kg en UN3082 in verpakkingen van niet meer dan 5 liter, kan de speciale regeling A197 van de IATA-voorschriften worden toegepast.

**VN "Model Regulation":**

UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE), 9, III

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) nr. 758/2013

Verordening (EU) nr. 2020/878

Verordening (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) nr. 2018/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) nr. 1107/2009

Verordening (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Verordening (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Verordening (EU) nr. 2022/1435 (ATP 20 CLP)

Verordening (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

CAS: 64742-94-5 | solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

CAS: 64742-94-5 | solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2025

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 10)

**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** niet van toepassing**Seveso-categorie E1** Gevaar voor het aquatisch milieu**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 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 (Bovengrenswaarden 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**

CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate

**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:****Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit product valt onder Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties moeten worden gemeld, evenals de verdwijningen en grote diefstallen, aan het bevoegde nationale contactpunt. Zie de volgende link:

[https://ec.europa.eu/home-af-fairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-af-fairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Indeling volgens berekeningsmethode**Blad met gegevens van de afgifte-sector** Product safety department**contact-persoon:**

Product safety department

SIPCAM OXON mds@sipcam.com

**Datum van de vorige versie:** 13.09.2023**Versienummer van de vorige versie:** 1**Afkortingen en acroniemen:**

EC 50: Effective concentration, 50 percent

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)

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2025

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 11)

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1**Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A**Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2**Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1**Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1**Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1**Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2***Bronnen**

*Document opgesteld op basis van de gegevens vereist door de EG-verordening 1107/2009 (gewasbeschermingsmiddelen) en in overeenstemming met de EG-verordening 878/2020*

*\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd*

13.09.2023

-NL-