

**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

Toepassing van de stof/ van de bereiding Agrochemicaliën

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

SIPCAM OXON S.p.A. - Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO) - Italië

Tel.: +39 0371 5961 Fax +39 0371 71408

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Alarmnummer: + 39 0371 5961 (24h)

E-mail: msds@sipcam.com

Gifcentra: zie 16

**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

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

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.

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

datum van de druk: 13.09.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.09.2023

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 1)

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Aanvullende gegevens:**

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.

Produkt bevat: Precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld. Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9.

**2.3 Andere gevaren**
**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** 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-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	4,87%
CAS: 64742-94-5 EC-nummer: 922-153-0 Reg.nr.: 01-2119451097-39-xxxx	oplosmiddelfnafta (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 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%

**aanvullende gegevens:**

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

Tenzij uitdrukkelijk aangegeven, wordt M = 1 bedoeld

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de eerste helper.

**Na het inademen:**

Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

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

**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**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.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: BISMARK**

Symptomatische behandeling

(Vervolg van blz. 2)

**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.

**blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Vermijd het gebruik van directe waterstralen

**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 brandweertien****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.

**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.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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

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

**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.

**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:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Het produkt is niet brandbaar.

**Handling:** 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 diervoeder

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

**Opslagklasse: 12****7.3 Specifiek eindgebruik**

Landbouw

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 3)

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
		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.

Voor een goede ventilatie zorgen

**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 en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

**Bescherming van de handen**


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

Veiligheidshandschoenen.

**Handschoenmateriaal**

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

**Bescherming van de ogen/het gezicht**


Nauw aansluitende schutbril.

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: BISMARK

(Vervolg van blz. 4)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**Algemene gegevens**

<b>Kleur:</b>	donkeroranje
<b>Geur:</b>	aromatisch
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bruikbaar.
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar.
<b>Vlampunt:</b>	niet bruikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>pH bij 20 °C</b>	6,4
<b>Viscositeit</b>	
<b>Kinematische viscositeit bij 20 °C</b>	531-351 cPs
<b>dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<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>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,132 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.

**9.2 Overige informatie**
**Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	niet gedefinieerd
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
<b>Toestandsverandering</b>	
<b>Verwekingspunt/verwekingstraject</b>	
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Niet oxiderende
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

<b>Ontpofbare stoffen</b>	vervalt
<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>	vervalt
<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>	vervalt
<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.

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 13.09.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.09.2023

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 5)

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen in normale opslagomstandigheden.

**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-xylylidine**

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 oplosmiddelnafta (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)
-------	------	--------------------

**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.

**Giftigheid 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 giftigheid voor de voortplanting)**

Product geclassificeerd als H361fd

**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.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 6)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Dimethylpolysiloxane**

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

**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-xylidine**

log POW	5,18
BCF	5.100

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

log POW	2,54 (n-octanol/water) (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.

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 7)

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

**Verdere ecologische informatie:**
**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

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-xylidine)

**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-xylidine

#### 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

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

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

**Stowage Category** A

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

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 9)



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

datum van de druk: 13.09.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.09.2023

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 8)

**Transport/verdere gegevens:**
**ADR/RID/ADN**
**Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L

**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) n. 1907/2006 (REACH)

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

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

Verordening (EU) 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)

**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. 10)

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

datum van de druk: 13.09.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.09.2023

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 9)

**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): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**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/homeaf-fairs/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/homeaf-fairs/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

**Datum van de vorige versie:** 13.09.2023**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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Vervolg op blz. 11)

NL

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

datum van de druk: 13.09.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.09.2023

**Handelsnaam: BISMARK**

(Vervolg van blz. 10)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**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. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1**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

-NL-