

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bovidip 2%

EU2080

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (Nr. 830/2015)

Aanmaakdatum 25-nov-2014

Datum van herziening:
27-mrt-2018

Herziene versie nummer: 1.0

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Bovidip 2%
Bevat	Jood

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

Aanbevolen gebruik	Speendipmiddel
Ontraden gebruik	Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Overleggen met de fabrikant	Leverancier
DeLaval N.V.	België: DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10	Industriepark-Drongen 10
9031 Gent	9031 Gent
Belgium	België
	Tel. +32 9 280 91 21
Tel. +32 9 280 91 21	
Email MSDS.EU@delaval.com	Nederland: DeLaval B.V.
	Oostermeentherand 4
	8332 JZ Steenwijk
	Nederland
	Tel: (521) 537 500

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen België: Antipoison Center - Tel - +32 (0) 70 245 245

Nederland: (31) 30 274 88 88 (NVIC Noodnummer) - Uitsluitend bestemd voor een behandelend arts in geval van accidentele vergiftiging)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EU-Regulatie (EC) No 1272/2008

Voor de volledige tekst van de H-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2. (H319)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Categorie 2. (H373)
Fysische gevaren	Bijtend voor metalen. Categorie 1. (H290)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens EU-Verordening (EC) No 1272/2008

Gevaar Pictogram(men)



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H373 - Kan schade aan organen (a,b,c) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen
P501 - Afvoeren van inhoud/containers in overeenstemming met lokale wetgeving

Bevat

Jood

2.3. Andere gevaren

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Scheikundige aard van het preparaat.

Naam van chemische stof	EC No	CAS No	Gewicht%	Indeling volgens CLP	REACH-registratienummer
C9-C11 alkoolethoxylaat	polymer	68439-46-3	2 - 5	Ac tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	Geen gegevens beschikbaar
Jodium	231-442-4	7553-56-2	1 - 2	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372)	01-2119485285-30

				Aquatic Acute 1 (H400)	
Sodium iodide	231-679-3	7681-82-5	< 1	Skin irr. 2 (H315) Eye irr. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	01-2119966138-29

Voor de volledige tekst van de H-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Contact met de ogen	Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
Contact met de huid	Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Inademing	In de frisse lucht brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute effecten	Volgens onze ervaring en de aan ons verstrekte informatie heeft het product geen schadelijke effecten bij gebruik en verwerking volgens de specificaties.
Vertraagde effecten	Onbekend.
Gevolgen van overmatige blootstelling	Onbekend.

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

Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen.
------------------------------	--------------------------

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Geen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Geen in het bijzonder.
---	------------------------

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
---	--

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Zorgen voor voldoende ventilatie.
Overige informatie	Zie Rubriek 12 voor meer informatie

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Voorkomen dat product in afvoeren komt. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 12 voor meer informatie
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8
PARAGRAAF 13. Instructies voor verwijdering

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Hantering	Zorgen voor voldoende ventilatie.
Instructies voor algemene hygiëne	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Bij het gebruik van dit product niet eten, drinken of roken. Verontreinigde werkkleding uittrekken voor het verlaten van de werkplek. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Draag geschikte handschoenen en bescherming voor ogen / het gezicht

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

Opslag	In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in vaten, die op de juiste manier zijn geëtiketteerd. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van metalen. Bijtend voor metalen.
---------------	---

7.3. Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario	Niet van toepassing
Overige richtlijnen	Niet van toepassing

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam van chemische stof	Eu	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 200 mg/m³ Peak: 400 mg/m³
Jodium 7553-56-2		STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m³	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m³	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m³	
Natriumhydroxide 1310-73-2		STEL: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	STEL: 2 mg/m³	
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m³		TWA: 20 mg/m³	
Jodium 7553-56-2				STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m³ Skin	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m³
Natriumhydroxide 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m³		HTP: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Glycerol 56-81-5		MAK: 50 mg/m³ KZGW: 100 mg/m³	TWA: 10 mg/m³		TWA: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³
Jodium 7553-56-2	Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m³ TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m³	Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m³ TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m³	STEL: 1 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m³	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m³
Natriumhydroxide 1310-73-2	STEL: 4 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	STEL: 2 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	STEL: 1 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³	STEL: 2 mg/m³
Naam van chemische stof	Zweden	Bulgary	Estland	Hongarije	Croatia
Jodium 7553-56-2	CLV: 0.1 ppm; 1 mg/m³		MAK: 0,1 ppm; 1 mg/m³	ÁK-érték: 1 mg/m³ CK- érték: 1 mg/m³	KGVI = 0,1 ppm (1,1 mg/m³)
Natriumhydroxide 1310-73-2	LLV: 2mg/m³ STV: 5mg/m³			ÁK-érték: 2 mg/m³ CK-érték: 2 mg/m³	KGVI: 2 mg/m³
Naam van chemische stof	Lithuania		Latvia		België
Natriumhydroxide 1310-73-2	NRD: 2 mg/m³ (U)		0.5 mg/m³		2 mg/m³ (8hours)

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar
 Geen informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische beheersmaatregelen****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Bescherming van de ademhalingswegen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

veiligheidsbril met zijkleppen.

Kleding met lange mouwen.

Beschermende handschoenen

Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Geen informatie beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling**9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Fysische toestand**

Vloeistof

Voorkomen

Bruin

Geur

Jood

Geurdrempelwaarde

Geen informatie beschikbaar

Eigendom***Waarden*****pH**

3.9

Smeltpunt/traject

Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/traject

Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt

> 100 °C

Dampspanning

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water

volledig oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Dichtheid**

1.054 g/ml

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit**Stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**Mogelijke gevaarlijke reacties**

geen bij normaal gebruik.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houd het product buiten bereik van kinderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen materialen om speciaal te vermelden

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij normaal gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

Inademing Geen informatie beschikbaar.
Contact met de ogen OECD 405.: Irriterend voor de ogen.
Contact met de huid OECD 402.: Niet geclassificeerd.
Inslikken OECD 423.: Niet geclassificeerd.

LD50 Oral: > 2000 mg/kg; (OECD 423)

LD50 Dermal: > 2000 mg/kg; (OECD 402)

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
C9-C11 alkoolethoxylaar	= 1400 mg/kg (Rat) = 1378 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	
Jodium	14000 mg/Kg		137 ppm 4.588 mg/L
Sodium iodide	= 4340 mg/kg (Rat)		

irritatie

OECD 405.: Irriterend voor de ogen.

corrosiviteit

Geen informatie beschikbaar.

sensibilisatie

OECD 406.: Not sensitizing.

MUTAGENE EFFECTEN

Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van mutagene stoffen.

Kankerverwekkende effecten

Onbekend.

Effecten op de voortplanting

Onbekend

Effecten op de ontwikkeling

Onbekend

STOT - bij eenmalige blootstelling

Geen informatie beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if swallowed Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure in contact with skin

Aspiratiegevaar

Geen informatie beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit**Ecotoxiciteitseffecten**

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties.

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc he planten	Vis	Microtox	Watervlo
Jodium		LC50 (96 h) 0.53 mg/L		LC50 (48 h) 0.16 mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Onbekend.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden**Afval van residuen / niet-gebruikte producten**

Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege

Verontreinigde verpakking

Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	1760
14.2 Juiste ladingnaam	1760 - Bijtende vloeistof, n.e.g. (Jood)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Geen
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

ADR/RID

14.1 UN-nr	1760
14.2 Juiste ladingnaam	1760 - Bijtende vloeistof, n.e.g (Jood)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Geen
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	Geen informatie beschikbaar
14.2 Juiste ladingnaam	Geen informatie beschikbaar (Jood)
14.3 Gevarenklasse	Geen informatie beschikbaar
14.4 Verpakkingsgroep	Geen informatie beschikbaar
14.5 Milieugevaar	Geen
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

15. REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 830/2015 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg. 528/2012 (biocidal products)

Dir. 2000/39/CE

Internationale inventarissen

All of the components in the product are on the following Inventory lists: U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDL), Australië (AICS), Korea (ECL), China (IECSC), Filipijnen (PICCS).

EINECS/ELINCS

All components are listed or exempted

*Legenda***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H302 - Schadelijk bij inslikken

H312 - Schadelijk bij contact met de huid

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 - Schadelijk bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H372 - Veroorzaakt schade aan nieren/lever/ogen/hersenen/luchtwegen/centraal zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnenwww.ChemADVISOR.com/**Aanmaakdatum** 25-nov-2014**Datum van herziening:** 27-mrt-2018**Herziene versie nummer:** 1.0**Opmerking bij revisie****Reden van herziening** Update Section: 14**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst

Einde van het veiligheidsinformatieblad