

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Blockade

EU2026

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (Nr. 453/2010)

Aanmaakdatum 20-sep-2013

Datum van herziening:
07-mrt-2017

Herziene versie nummer: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Blockade

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

Aanbevolen gebruik Speedipmiddel

Ontraden gebruik Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Overleggen met de fabrikant

DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium

Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

Leverancier

België: DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
België
Tel. +32 9 280 91 21

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

Niet-gevaarlijk.

2.2. Etiketteringselementen

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

Niet-gevaarlijk

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

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	Weight-%	Indeling volgens CLP	REACH-registratienummer
Sodium iodide	231-679-3	7681-82-5	< 1	Skin irr. 2 (H315) Eye irr. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	01-2119966138-29
Jodium	231-442-4	7553-56-2	< 1	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) Aquatic Acute 1 (H400)	01-2119485285-30
Iodic acid (HIO ₃), sodium salt	231-672-5	7681-55-2	< 1	Eye irrit. 2 (H319) Skin irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Ox. sol. 2 (H272)	Geen gegevens beschikbaar

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.
Delayed Effects 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. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

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 Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

brandweerlieden

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 Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

Opslag In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

Duitse opslagclassificatie 8A Combustible corrosive substances

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
Jodium 7553-56-2		STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³	
Natriumhydroxide 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ Peak: 100 mg/m ³
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Jodium 7553-56-2		Ceiling: 0.1 ppm		STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³
Natriumhydroxide 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m ³		TWA: 20 mg/m ³	
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Jodium 7553-56-2	Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³	Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³

Natriumhydroxide 1310-73-2	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Glycerol 56-81-5		MAK: 50 mg/m ³ KZGW: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Naam van chemische stof	Zweden	Bulgary	Estland	Hongarije	Croatia
Jodium 7553-56-2	CLV: 0.1 ppm; 1 mg/m ³		MAK: 0,1 ppm; 1 mg/m ³	AK-érték: 1 mg/m ³ CK- érték: 1 mg/m ³	KGVI = 0,1 ppm (1,1 mg/m ³)
Natriumhydroxide 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³			AK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Naam van chemische stof	Lithuania		Latvia		
Natriumhydroxide 1310-73-2	NRD: 2 mg/m ³ (U)				

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

Voorkomen

Geur

Geurdrempelwaarde

Vloeistof

Donkerbruin

Jood

Geen informatie beschikbaar

Eigendom

pH

Smeltpunt/traject

Kookpunt/traject

Vlampunt

Dampspanning

Oplosbaarheid in water

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

Zelfontbrandingstemperatuur

Ontledingstemperatuur

Viscositeit

Waarden

5.2

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

> 80 °C

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaar in water

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

150 - 250cP

Ontploffingseigenschappen

Oxiderende eigenschappen

Niet van toepassing

Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Dichtheid

1.024 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: Niet geclassificeerd.

Contact met de huid

OECD 402: Niet geclassificeerd.

Inslikken

Geen informatie beschikbaar.

LD50 Dermal:

> 2000 mg/kg; (OECD 402)

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sodium iodide	= 4340 mg/kg (Rat)		
Jodium	14000 mg/Kg		137 ppm 4.588 mg/L

irritatie

Geen informatie beschikbaar.

corrosiviteit

Geen informatie beschikbaar.

sensibilisatie

OECD 406: Niet geclassificeerd.

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

Geen informatie beschikbaar

Aspiratiegevaar

Geen informatie beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteitseffecten

Prevent release to the environment.

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc he planten	Vis	Microtox	Waterflea
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	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
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	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
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	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
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**

WGK Classification Waterbedreigingsklasse = 1 (zelf-classificatie)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

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

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg. 528/2012 (biocidal products)

Internationale inventarissen

All of the components in the product are on the following Inventory lists: Geen informatie beschikbaar, 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**

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend

H302 - Schadelijk bij inslikken

H312 - Schadelijk bij contact met de huid

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 - Schadelijk bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H372 - Veroorzaakt schade aan organen (a,b,c) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnenwww.ChemADVISOR.com/**Aanmaakdatum** 20-sep-2013**Datum van herziening:** 07-mrt-2017**Herziene versie nummer:** 1.2**Opmerking bij revisie****Reden van herziening** Update Section: 2

Sommige REACH registratienummers in rubriek 3 zijn voor werkzame stoffen in biociden en stoffen van geneesmiddelen, maar worden verstrekt als aanvullende informatie

Disclaimer

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