

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DeLaval chloortabletten

EU2226

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

Aanmaakdatum 23-sep-2013

Datum van herziening:
10-feb-2016

Herziene versie nummer: 0.1

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	DeLaval chloortabletten
Bevat	Natriumdichloorisocyanuraatdihydraat

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

Aanbevolen gebruik	Desinfectiemiddel
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

Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 4. (H302)
Serious Eye Damage / Eye Irritation	Categorie 2. (H319)
STOT - eenmalige blootstelling	Categorie 3. (H335)
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1. (H400)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 1. (H410)

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering volgens EU-Verordening (EC) No 1272/2008****Hazard Pictogram(s)****Signaalwoord**

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

EU Specifieke gevarenaanduidingen EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P273 - Voorkom lozing in het milieu

Bevat

Natriumdichloorisocyanuraatdihydraat

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	EG-nr	CAS-Nr	Gewicht%	Indeling volgens CLP	REACH-registratienummer
Natriumdichloorisocyanuraatdihydraat	220-767-7	51580-86-0	90 - 100	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH031	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.

Algemeen advies	Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Contact met de ogen	Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
Contact met de huid	Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt. Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. Onmiddellijk afspoelen met veel water. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden.
Inslikken	Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. GEEN braken opwekken.
Inademing	Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. In de frisse lucht brengen. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn. Een arts raadplegen.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Koolstofdioxide (CO ₂), Water, Schuim
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	Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.
---	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Bij brand een persluchtmasker dragen. 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. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
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. Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

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

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering	Draag persoonlijke beschermingskleding. Zorgen voor voldoende ventilatie.
Instructies voor algemene hygiëne	Algemene industriële hygiëne gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

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

Opslag	Op een droge plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Opslaan in een omwalde ruimte. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
---------------	---

7.3. Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario	Niet van toepassing
Overige richtlijnen	Niet van toepassing

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen	Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Bescherming van de ogen	veiligheidsbril met zijkleppen.
Bescherming van de huid	Lichtgewicht beschermende kleding. Beschermende handschoenen.
Bescherming van de handen	Beschermende handschoenen
Bescherming van de ademhalingswegen	Doeltreffend stofmasker. Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.
Beheersing van milieublootstelling	Laat product niet het grondwater verontreinigen. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	tablet
Voorkomen	Wit
Geur	Licht chloorachtig
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

Eigendom

pH	
Smeltpunt/traject	
Kookpunt/traject	
Vlampunt	
Dampspanning	
Oplosbaarheid in water	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Oplosbaarheid	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	
Zelfontbrandingstemperatuur	
Ontledingstemperatuur	
Viscositeit	

Waarden

(1 %) 6
> 100 °C
> 100 °C
> 100 °C
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
26 g/ 100 g @ 25 °C
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
175-246 °C
Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen
Oxiderende eigenschappen

Niet van toepassing
Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie

Het optreden van gevaarlijke vormen van polymerisatie zijn niet bekend.

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

Sterk oxiderende middelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Inademing

Irriterend voor de ademhalingswegen.

Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen.

Contact met de huid

Geen informatie beschikbaar.

Inslikken

Schadelijk bij inslikken.

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Natriumdichloorisocyanuraatdihydraat	500 - 1600 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	

irritatie

Irritatie van de luchtwegen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

corrosiviteit

Geen informatie beschikbaar.

sensibilisatie

Geen informatie beschikbaar.

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

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

STOT - herhaalde blootstelling

Geen informatie beschikbaar

Aspiratiegevaar

Geen informatie beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteitseffecten

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

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc he planten	Vis	Microtox	Waterflea
Natriumdichloorisocyanuraatdihydraat		LC50= 0.25 mg/l		EC50= 0.28 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.
EWC afvalnr	0706
Overige informatie	Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt

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

14.1 VN-nr	3077
14.2 Juiste ladingnaam	3077 - Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Troclosene sodium, dihydrate)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Milieugevaar
14.6 Bijzondere bepalingen	EmS F-A, S-F
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

ADR/RID

14.1 VN-nr	3077
14.2 Juiste ladingnaam	3077 - Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Troclosene sodium, dihydrate)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Milieugevaar
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 VN-nr	3077
14.2 Juiste ladingnaam	3077 - Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Troclosene sodium, dihydrate)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Milieugevaar

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.453/2010 That modify REACH

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

Dir. 2000/39/CE

*Internationale inventarissen***All of the components in the product are on the following Inventory lists:** Australië (AICS), China (IECSC), Japan (ENCS), 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**

H302 - Schadelijk bij inslikken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

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

EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnenwww.ChemADVISOR.com/**Aanmaakdatum** 23-sep-2013**Datum van herziening:** 10-feb-2016**Herziene versie nummer:** 0.1**Opmerking bij revisie****Reden van herziening** Update Section: 1**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