

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Chlorine Tablets

EU2090

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 453/2010)

Skapat datum 23-sep-2013

Revisionsdatum inte tillämplig

Revisionsnummer:

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn DeLaval Chlorine Tablets
innehåller Natriumdikloroisocyanuratdihydrat (RM1003164)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommendation beträffande användning rengöringsmedel
Användningar som avråds Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontakta tillverkaren DeLaval N.V. Industriepark-Drongen 10 9031 Gent Belgium Tel. +32 9 280 91 21 Email MSDS.EU@delaval.com	Leverantör Sweden: DeLaval Sales AB PO Box 21 147 21 Tumba Sweden Tel (8) 550 294 00 Finland: Oy DeLaval Ab Mejerivägen 4 00370 Helsinki Finland Tel (0)207 568 201
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.4. Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer
Sweden:
112

Finland:
(358) 9 471 977

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

For the full text of the H phrases mentioned in this Section, see Section 16

Akut toxicitet, oral	Kategori 4. (H302)
Serious Eye Damage / Eye Irritation	Kategori 2. (H319)
STOT - Single Exposure	Kategori 3. (H335)
Akut akvatisk toxicitet	Acute 1. (H400)
Kronisk akvatisk toxicitet	Chronic 1. (H410)

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Symbol(er) Xn - Hälsoskadlig
N - Miljöfarlig

R - Phrase

R22
R31
R36/37
R50/53

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008



Signalord
Faroangivelser

WARNING
H302 - Skadligt vid förtäring
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

EU-specifika faroangivelser

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P280 - Bär skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd
P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P501 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

Märkning enligt Direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Symbol(er) Xn - Hälsoskadlig
N - Miljöfarlig

**R-fras(er)**

R22 - Farligt vid förtäring
R31 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra
R36/37 - Irriterar ögonen och andningsorganen
R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

EU Labeling

Endast för yrkesmässigt bruk

S-fras(er)

S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn
 S 8 - Förpackningen förvaras torrt
 S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
 S29 - Töm ej i avloppet
 S35 - Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt
 S41 - Undvik inandning av rök vid brand eller explosion
 S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten
 S60 - Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall
 S61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad
 S57 - Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening

innehåller

Natriumdikloroisocyanuratdihydrat (RM1003164)

2.3. Andra faror

Ingen.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1. Ämnen**

inte tillämplig

3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EINECS-Nr.	CAS-Nr	Vikt%	Klassificering DSD	Klassificering CLP	REACH-registreringsnummer
Natriumdikloroisocyanuratdihydrat	-	51580-86-0	90 - 100	N;R50-53 R31 Xi;R36/37 Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH031	ingen tillgänglig data

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

For the full text of the H phrases mentioned in this Section, see Section 16

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.**

Allmän rekommendation	Omedelbar läkarvård är inte nödvändig. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Ögonkontakt	Omedelbar läkarvård är inte nödvändig. Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Hudkontakt	Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Omedelbar läkarvård är inte nödvändig. Tvätta omedelbart med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Ta av förorenade kläder och handskar och tvätta, även insidan, innan de används på nytt.
Förtäring	Omedelbar läkarvård är inte nödvändig. Skölj munnen. Drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Framkalla INTE kräkning.
Inandning	Omedelbar läkarvård är inte nödvändig. Flytta ut i friska luften. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig. Kontakta läkare.
Skydd av de som ger första hjälp	Använd personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta effekter	Enligt våra erfarenheter och uppgifter som vi fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras såsom specificerats.
Effekter vid överexponering	Ingen känd.

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Information till läkare Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga brandsläckningsmedel koldioxid (CO₂), vatten, skum.
Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som uppstår med produkten Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandsläckningspersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.
Annat information se avsnitt 12 för ytterligare information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljö krävs. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

se avsnitt 12 för ytterligare information
För personligt skydd se under avsnitt 8
AVSNITT 13. Avfallshantering

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation.
Allmänna hygienpunkter Allmän industrihygienpraxis. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvara på torr plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.
Förvara inom invallat område. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario inte tillämplig
Andra riktlinjer inte tillämplig

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

Derived No Effect Level (DNEL) Ingen information tillgänglig

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder****Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd

Hudskydd

Handskar

Andningsskydd

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

skyddsglasögon med sidoskydd.
lätt skyddsdräkt. Skyddshandskar.

Skyddshandskar.

Effektiv skyddsmask för damm. Ingen speciell skyddsutrustning
erfordras.**Begränsning av miljöexponeringen**Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala
myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan
begränsas. Förhindra att produkten kommer ut i
avloppssystemet.**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregationstillstånd**

tablet

Utseende

vit

Lukt

något kloraktig

Luktröskel

Ingen information tillgänglig

EgenskapVärden**pH**

(1 %) 6

Smältpunkt/smältpunktsområde

> 100 °C

Kokpunkt/kokpunktsområde

> 100 °C

Flampunkt

> 100 °C

Ångtryck

ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

inga tillgängliga data

Löslighet i andra lösningsmedel

ingen tillgänglig data

Löslighet

26 g/ 100 g @ 25 °C

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

175-246 °C

Viskositet

ingen tillgänglig data

Explosionsegenskaper

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

inte tillämplig

9.2. Annan information**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

inga tillgängliga data.

10.2. Kemisk stabilitet**Stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner**Farlig polymerisation****Risken för farliga reaktioner**Farlig polymerisation uppträder ej.
ingen vid normal användning.**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Förvara oåtkomligt för barn.

10.5. Oförenliga material**Oförenliga material**

Starkt oxiderande ämnen

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Inandning	Irriterar andningsorganen.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig.
Förtäring	Farligt vid förtäring.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Natriumdikloroisocyanuratdihydrat	500 - 1600 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	

irritation	Irriterande för luftvägarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Frätande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Allergiframkallande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
mutagena effekter	Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.
cancerframkallande effekter	Ingen känd.
Reproduktionseffekter	Ingen känd
Utvecklingseffekter	Ingen känd
STOT-single expose	Ingen information tillgänglig
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Kemiskt namn	Sötvattensgrön alg	Sötvattensfisk	Microtox	Vattenloppa
Natriumdikloroisocyanuratdihydrat		LC50= 0.25 mg/l		EC50= 0.28 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Avlägsnas enligt föreskrift
Förorenad förpackning	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.
EWC avfallsnummer	0706

Annan information Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde

14. TRANSPORT INFORMATION

IMDG/IMO

14.1. UN-Nr	3077
14.2. Transportbenämning	3077 - Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Trosclosene sodium, dihydrate)
14.3. Faroklass	9
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfara	Miljöfara
14.6. Särskilda åtgärder	EmS F-A, S-F
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

ADR

14.1. UN-Nr	3077
14.2. UN-Officiell transportbenämning	3077 - Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Trosclosene sodium, dihydrate)
14.3. Faroklass	9
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfara	Miljöfara
14.6. Särskilda åtgärder	Ingen
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

IATA/CAO

14.1. UN-Nr	3077
14.2. Transportbenämning	3077 - Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Trosclosene sodium, dihydrate)
14.3. Faroklass	9
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfara	Miljöfara
14.6. Särskilda åtgärder	Ingen
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Internationella Förteckningar

Alla beståndsdelar finns i följande förteckningar eller är undantagna från listning Ingen information tillgänglig, Australia (AICS), China (IECSC), Japan (ENCS), Philippines (PICCS).

EINECS/ELINCS

Alla komponenter är listade eller undantagna

Legend

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen tillgänglig data.

16. ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda under Sektion 3

R22 - Farligt vid förtäring
R31 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra
R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R53 - Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R36/37 - Irriterar ögonen och andningsorganen

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H302 - Skadligt vid förtäring
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Skapat datum 23-sep-2013

Revideringsanmärkning**Fritagande från ansvar**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Slut varuinformationsblad