

SIKKERHEDSDATABLAD**DeLaval Chlorine Tablets****EU2090**

I henhold til EF-direktiv EF 1907/ 2006 (No. 453/2010)

Forberedelse dato: 23-sep-2013

Revisionsdato: 29-jan-2016

Revisionsnummer: 1.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

PR.Nr.	1457425
Produktnavn	DeLaval Chlorine Tablets
Indeholder	Natriumdikloroisocyanuratdihydrat

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Detergent Sanitizer
Anvendelser, der frarådes	Forbeholdt faglig anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kontakt fabrikanten	Leverandør
DeLaval N.V.	DeLaval A/S
Industriepark-Drongen 10	PO Box 240
9031 Gent	7100 Vejle
Belgium	Denmark
	Tel 7941 3188

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	(45) 3531 3531
------------	----------------

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Akut toksicitet - oral	Kategori 4. (H302)
Serious Eye Damage / Eye Irritation	Kategori 2. (H319)
STOT - enkelt eksponering	Kategori 3. (H335)
Akut akvatisk toksicitet	Kategori 1. (H400)
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 1. (H410)

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Hazard Pictogram(s)



Signalord

ADVARSEL

Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
 EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre

EU-specifikke faresætninger

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
 P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
 P301 + P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
 P501 - Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser

Indeholder

Natriumdikloroisocyanuratdihydrat

2.3. Andre farer

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blanding

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EF-nr	CAS-Nr	Vægt %	Klassifikation CLP	REACH-registreringsnummer
Natriumdikloroisocyanuratdihydrat	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	Ingen tilgængelige data

				(H410) EUH031	
--	--	--	--	------------------	--

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generel rådgivning	Øjeblikkelig lægehjælp er ikke nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
kontakt med øjnene	Øjeblikkelig lægehjælp er ikke nødvendig. Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Kontakt med huden	Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved. Øjeblikkelig lægehjælp er ikke nødvendig. Vask straks af med rigeligt vand. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen.
Indtagelse	Øjeblikkelig lægehjælp er ikke nødvendig. Skyl munden. Drik rigeligt vand. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Fremkald IKKE opkastning.
Indånding	Øjeblikkelig lægehjælp er ikke nødvendig. Søg frisk luft. Kunstigt åndedræt og/eller ilt kan være nødvendigt. Søg læge.
Beskyttelse af førstehjælpere	Brug personligt beskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger	Ifølge vores erfaring og de oplysninger, der er blevet stillet os til rådighed, giver produktet ingen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som angivet.
Delayed Effects	Ingen kendt
Effekter af overeksponering	Ingen kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Kulsyre (CO ₂), Vand, Skum
Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.
---	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab	I tilfælde af brand: brug selvforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
---	---

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Andre oplysninger	Se punkt 12 for yderligere oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå, at produktet udledes i afløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Undgå, at produktet udledes i afløb. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 12 for yderligere oplysninger
 For personlig beskyttelse se punkt 8
 AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Generelle hygiejneregler Generel praksis for erhvervshygiejne. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
 Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares på et tørt sted. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Holdes tilbage i et lukket område. Beholderne skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Eksposeringsscenario Ikke relevant
Andre retningslinier Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige

8.2. Eksposeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.
Personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne sikkerhedsbriller med sideskærme.
Beskyttelse af hud Letvægtsbeskyttelsestøj. Beskyttelseshandsker.
Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker
Åndedrætsværn Effektiv støvmaske. Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes. Undgå, at produktet udledes i afløb.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform tablet
Udseende Hvid
Lugt Svag klor
Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>
pH-værdi	(1 %) 6
Smeltepunkt/område	> 100 °C
Kogepunkt/område	> 100 °C
Flammepunkt	> 100 °C
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen tilgængelige data
Opløselighed	26 g/ 100 g @ 25 °C
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur	175-246 °C
Viskositet	Ingen tilgængelige data

Eksplorative egenskaber
Oxiderende egenskaber

Ikke relevant

Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger**10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet**Stabilitet**

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

farlig polymerisation

Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.
ingen ved normalt brug.**10.4. Forhold, der skal undgås**

Opbevares utilgængeligt for børn.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Indånding

Irriterer åndedrætsorganerne.

kontakt med øjnene

Irriterer øjnene.

Kontakt med huden

Ingen oplysninger tilgængelige.

Indtagelse

Farlig ved indtagelse.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Natriumdikloroisocyanuratdihydrat	500 - 1600 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	

irritation

Irritation af luftvejene. Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ætsende virkning

Ingen oplysninger tilgængelige.

Sensibilisering

Ingen oplysninger tilgængelige.

MUTAGENE VIRKNINGER

Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof.

Kræftfremkaldende virkninger

Ingen kendt.

Reproduktionsmæssige virkninger

Ingen kendt

Udviklingsmæssige virkninger

Ingen kendt

enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene

STOT - gentagen eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen oplysninger tilgængelige

12. MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet****Økotoksiske virkninger**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Natriumdikloroisocyanuratdihydrat		LC50= 0.25 mg/l		EC50= 0.28 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser
Kontamineret emballage	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
EWC bortskaffelse af affald Nr	0706
Andre oplysninger	Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

ADR/RID

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

15. OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

PR.Nr. 1457425

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 fortegnelser

All of the components in the product are on the following Inventory lists: Australien (AICS), Kina (IECSC), Japan (ENCS), Filippinerne (PICCS).

EINECS/ELINCS

All components are listed or exempted

Tekstforklaring

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige data

16. ANDRE OPLYSNINGER**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H302 - Farlig ved indtagelse

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 23-sep-2013

Revisionsdato: 29-jan-2016

Revisionsnummer: 1.0

Revisionsnote

Årsag til revidering Update Section: 14

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her