

SIKKERHETSDATABLAD

DELAVAL KLORTABLETTER

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Opplattet ADR	Transportuhellskort Klortabletter.pdf
Utgitt dato	23.09.2005
Revisjonsdato	25.05.2009
Kjemikaliets navn	DELAVAL KLORTABLETTER
Synonymer	Delaval chlorine tablets
Artikkelnr.	973220-91
Kjemikaliets bruksområde	Desinfeksjonsmiddel til jurkluter og melkeutstyr.

Distributør

Firmanavn	DeLaval AS
Besøksadresse	Glynitveien 25
Postadresse	Postboks 3250
Postnr.	1400
Poststed	SKI
Land	Norway
Telefon	64858500
Telefaks	64858585
E-post	Hanne.Stokken@delaval.com
Hjemmeside	http://www.delaval.no
Org. nr.	910114441
Nødtelefon	GIFTINFO:22591300

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn, N; R22, R31, R36/37, R50/53
Farebeskrivelse	HELSE Farlig ved svelging. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. Irriterer øynene og luftveiene. BRANN Ikke brannfarlig. MILJØ Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet .

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Trosclonnatrium,dihydrat	CAS-nr.: 51580-86-0 EC-nr.: 220-767-7	Xn, N; R22, R31, R36/37, R50/53	> 90 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F =		

	Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
Komponentkommentarer	Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 3.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Ved bevisstløshet løses stramme klær og pasienten legges i stabilt sideleie. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Sørg for åpne luftveier, evt kunstig åndedrett eller hjertekompresjon.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
Hudkontakt	Skyll tilsølt hud. Dersom hudbesvær oppstår bør lege kontaktes.
Øyekontakt	Skyll med rikelig mengde vann i min. 15 minutter og kontakt lege straks.
Svelging	Ta produktet ut av munnen. Skyll munnen. Drikk rikelig med vann. Kontakt lege snarest.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmidler	Karbondioksid, vann, skum.
Uegnet brannslukningsmidler	Ingen.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann. Giftig og irriterende damp dannes ved brann.
Brannslukningsmetoder	Beholdere kan eksplodere ved oppheting. Beholdere fjernes eller nedkjøles med vannspray.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når stoffet er involvert i brann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå tilsetning av syrer eller sure produkter. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Miljøskadelig avfall: Må ikke komme i kloakkavløp eller vassdrag/ jord. Kontakt SFT ved større utslipp. Må ikke komme i vannavløp.
Metoder for opprydding og rengjøring	Kost opp utslipp forsiktig uten å virvle opp støv. Oppbevares i merkede beholdere m/lokk. Spyl etter med vann.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå hud og øyekontakt. Produktet må ikke blandes med syre fordi giftig gass kan oppstå. Sørg for god ventilasjon. Unngå utvikling av støv og innånding av støv. Røyking forbudt. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.
Oppbevaring	Lagre tørt og svalt i originalbeholder. Oppbevares adskilt fra næringsmidler og dyrefor. Oppbevares adskilt fra syrer.
Spesielle egenskaper og farer	Ved tilsetning av syrer eller sure produkter avgis giftig gass (klor).

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Klor	CAS-nr.: 7782-50-5 EC-nr.: 231-959-5	8 t.: 3 mg/m ³ ;T	2007

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Unngå hud og øyekontakt. Produktet må ikke blandes med syre fordi giftig gass kan oppstå. Sørg for god ventilasjon. Unngå utvikling av støv og innånding av støv. Røyking forbudt. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Ved dannelse av støv: Bruk åndedrettsbeskyttelse med B2/P2.
Håndvern	Bruk hansker (iht. standard NS-EN 374) av neopren eller nitril, eventuelt laminatplast som inneholder EVOH. Gjennomtrengningstid >8 timer.
Øyevern	Ansiktsbeskyttelse benyttes ved fare for direkte kontakt eller støvutvikling

Annet hudvern enn håndvern	Verneklær etter behov.
Annen informasjon	Hygieniske rutiner: Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefôr. Det må ikke drikkes, røykes eller spises under bruk. Oppbevar arbeidstøy for seg selv.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Tabletter
Lukt	Kloraktig
Farge	Hvit
Løselighet i vann	Ja
Relativ tetthet	Verdi: 2.7 kg/dm ³
pH (bruksløsning)	Verdi: 6 Kommentarer: 1 %

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Syrer eller sure produkter.
Farlige spaltningsprodukter	Giftige gasser/damper/røyk. (Klor).
Stabilitet	Oppvarming gir giftige gasser. Må ikke komme i kontakt med syrer/ sure produkter; Giftig gass utvikles (klor).

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Kommentarer: Ikke kjent.
LD50 dermal	Kommentarer: Ikke kjent.
LC50 innånding	Kommentarer: Ikke kjent.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Irriterende. Helseskadelig.
Innånding	Støv virker irriterende på luftveier og lunger.
Hudkontakt	Irriterer huden. Langvarig kontakt med våt hud kan gi brannskader.
Øyekontakt	Støvet virker irriterende.
Svelging	Farlig ved svelging. Irritasjon av slimhinner i munn og svelg, spiserør og mage-tarm.
Kroniske effekter	Varig øyeskade kan bli resultatet dersom førstehjelpen (Kap.4) ikke settes inn straks.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Hydrolyserer i vann under dannelse av klor.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Ikke kjent.
Miljøopplysninger, konklusjon	Hindre utslipp til avløp, grunn og vannveier.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 02 01 08 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig	Ja

avfall	
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Stoffet og dets emballasje er miljøskadelig avfall. Innleveres som farlig avfall til godkjent firma.
	Avfallsbesitter er ansvarlig for valg av riktig avfallskode, basert på den faktiske bruken av produktet.

14. Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Trosclousennatrium,dihydrat)
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 3077 Klasse: 9 Fare nr.: 90 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
Farlig gods RID	UN-nr.: 3077 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 3077 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Marin forurensning: Ja EmS: F-A, S-F Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 3077 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



R-setninger	R22 Farlig ved svelging. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S8 Oppbevares tørt. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp. S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. S41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for

	forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning). S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2007). Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG.
Deklarasjonsnr.	20123

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert på bakgrunn av datablad fra produsent. Databladet er utarbeidet i henhold til gjeldende regelverk. Alfheim Kjemikalie Consult er ikke ansvarlig for feil eller mangler i opplysninger fra produsent eller leverandør av produktet. Leverandør/importør i seksjon 1 i databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endringer er gjort i pkt.: 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	DeLaval AS