

SÄKERHETS DATABLAD

Sodium hypochlorite solution

EU0001 - FI (SE)

enligt EG-Direktiv 2001/58/EG

Klassificering	Personlig skyddsutrustning	Symbol(er)
Xi N  	   	

Ersätter 05/16/2007

Revisionsdatum

Revisionsnummer: 0

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktkod	EU0001 - FI (SE)
Handelsnamn	Sodium hypochlorite solution
Rekommendation beträffande användning	Analytical reagent

Kontakta tillverkaren	Leverantör
DeLaval N.V.	Oy DeLaval Ab
Industriepark-Drongen 10	Mejerivägen 4
B-9031 Gent Belgium	FI-00370 HELSINKI
	Finland
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com	

Nödtelefonnummer (358) 9 471 977

2. FARLIGA EGENSKAPER

Beredningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG.

N - Miljöfarlig
Xi - Irriterande

Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Irriterar ögonen och huden

Egenskaper som påverkar hälsan
Ögon eller hudkontakt orsakar irritation.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	CAS-Nr	EINECS-Nr.	Vikt%	Klassificering
--------------	--------	------------	-------	----------------

Natriumhypoklorit	7681-52-9	231-668-3	1 - 5	C; R34 N;R50 R31
-------------------	-----------	-----------	-------	------------------------

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

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Generell rekommendation	Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta varuinformationsblad för jourhavande läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinsar och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Omedelbar läkarvård är inte nödvändig. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.
Inandning	Omedelbar läkarvård är inte nödvändig. Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Information till läkare	Behandla symptomatiskt.
Skydd av de som ger första hjälp	Använd personlig skyddsutrustning.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

Lämpliga brandsläckningsmedel

Användning:., pulver, koldioxid (CO2), vattendimma, alkoholbeständigt skum

Särskilda risker som uppstår med produkten

Upphettnings eller brand kan frigöra giftig gas. (. Klor.).

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandsläckningspersonal

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Evakuera personal till säkra platser. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Använd personlig skyddsutrustning.
Saneringsmetoder	Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Samla upp och för över till rätt märkta behållare.
Miljöskyddsåtgärder	Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering	Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd produkten endast i slutet system.
Lagring	Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från värme. Skyddas mot ljus. Förvara i rätt märkta behållare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Exponeringsgränser

Kontroll av exponeringen på arbetsplatsen

Tekniska åtgärder Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

Ögonskydd

tättslutande skyddsglasögon

Hudskydd

Långärmad klädsel. Stövlar. Förkläde. Täta butylgummihandskar.

Skyddshandskar

skyddshandskar

Allmänna hygiensynpunkter Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder.

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

Utseende	ljusgul	Lukt	något kloraktig
Form	vätska	pH	7
Kokpunkt/kokpunkt område	100°C	Löslighet	helt löslig
Densitet	~1.05g/ml		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden
Material som skall undvikas	Syror, Aminer, Alkoholer, Starkt oxiderande ämnen
Farliga sönderdelningsprodukter	Klor.
Möjlighet för farliga reaktioner	Ingen under normal bearbetning

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Natriumhypoklorit	5800 mg/kg Mouse		

Kronisk toxicitet Undvik upprepade exponeringar.

Målorganseffekter Ögon, Andningsorgan, Hud.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig

13. AVFALLSHANtering

Avfall från överskott/oanvända produkter Avlägsnas enligt föreskrift

Förorenad förpackning Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.

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

14. TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO

UN-Nr 3266
Transportbenämning 3266 - Frätande flytande basiskt ämne, oorganiskt, n.o.s
Faroklass 8
Förpackningsgrupp III

ADR

UN-Nr 3266
Transportbenämning 3266 - Frätande flytande basiskt ämne, oorganiskt, n.o.s
Faroklass 8
Förpackningsgrupp III

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning

Beredningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG

EU Labeling Endast för yrkesmässigt bruk

Symbol(er) N - Miljöfarlig
Xi - Irriterande



R-fras(er)

R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R36/38 - Irriterar ögonen och huden

S-fras(er)

S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn
S60 - Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall
S61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad

Internationella Förteckningar

Kemiskt namn	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kina	AICS	KECL
Natriumhypoklorit	X	-	X	-	X	X	X	X	X

16. ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda under Sektion 2

R34 - Frätande

R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

R31 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

Ersätter 05/16/2007

Revisionsdatum

Revideringsanmärkning Ingen information tillgänglig

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