

Sikkerhedsdatablad

Natriumhypochlorit 15%

1. Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 946382
Udarbejdsdato: 10-09-2003
Revision: 01-06-2007 / MBM
Erstatter den: 23-08-2005

Anvendelse: Industrielt brug.

Leverandør:
Helm Skandinavien A/S
Holmagervej 9
8543 Hornslet
Tlf.: +45 87 85 09 10 Fax: +45 87 85 09 15
E-mail: info@helmas.dk

2. Fareidentifikation

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Ætsningsfare.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
231-668-3	7681-52-9	Natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv chlor	C; R34 R31 N; R50	10-20	
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger					

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge, da indånding kan give vand i lungerne.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud

Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge.

Øjne

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skyllingen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger

Symptomer: Se punkt 11. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved opvarmning og brand spaltes produktet og farlige luftarter så som chlor-dampe kan dannes.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Pas på ætsningsfaren.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares sammen med syrer og nitrogenforbindelser.

Chemtox A/S, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: chemtox@chemtox.com

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Åndedrætsværn

Ved utilstækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter B2.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af natur- eller nitrilgummi eller neopren. Gennemtrængningstid > 8 timer. Brug særligt arbejdstøj.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Chlor	0,5 ppm 1,5 mg/m ³	-

Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Klar, farveløs væske

Massefylde: 1,21 g/ml

Opløselighed i vand: Opløseligt

Andre oplysninger: Ved opvarmning afgives chlordampe

Flammepunkt: Ikke brændbart

Lugt: Af chlor

pH: 12-13

Smeltepunkt: -27 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Undgå opvarmning, da der kan afgives giftig og ætsende chlor. Undgå kontakt med syre, da der frigives giftige chlordampe. Reagerer med propylenglycol og nitrogenforbindelser under dannelse af eksplosive forbindelser.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Dampe irriterer og ætser luftvejene. Høje koncentrationer kan give anledning til livsfarlige væskeansamlinger i lungerne (lungeødem). Der er risiko for forsinkede reaktioner, op til 6 timer.

Indtagelse

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smertes i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

Hudkontakt

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

Øjenkontakt

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og krampes i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet. Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Økotoksicitet

Produktet indeholder mindre mængder miljøfarligt stof.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Kommunekemis affaldsgruppe: B Affaldsfraktion: 04.32
EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 03 03 Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:
Kommunekemis affaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99
EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

ADR: UN 1791 ; HYPOCHLORITOPLØSNING ; 8 ; III

IMDG: UN 1791 ; HYPOCHLORITE SOLUTION ; 8 ; III

Klassificeringskode: C9 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80
Flammepunkt: -°C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

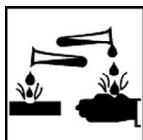
Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg.

Begrænsede mængder

ADR: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

15. Oplysninger om lovmæssig regulering



Ætsende

Farebetegnelse: Ætsende

Faresymboler: C

Indeholder

Natriumhypochloritopløsning, 15% aktivt chlor

R-sætninger

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (R31)

Ætsningsfare. (R34)

S-sætninger

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. (S36/37/39)

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

Anden mærkning

Ingen.

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Anvendte kilder

ADR 2007 udgave og IMDG 2006 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 102/2007.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R34 Ætsningsfare.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,2,3,4,11,13,15,16