Sikkerhedsdatablad
(Leverandørbrugsanvisning)

Opticare Afløbsrens

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 1922198
Udarbejdelsesdato: 14-04-2003
Revision: 23-10-2008 / LT
Erstatter den: 14-04-2003

Anvendelse: Flydende afløbsrens opløser tilstoppede afløb fra køkkenvask, badekar o.lign. Anvendes ufortyndet.

Leverandør:
Topcare DK A/S
Falkoner Allé 53, 4. sal
2000 Frederiksberg
Tlf.: 45 38 88 42 42 Fax: 45 38 88 42 49
Nødtelefonnr.: 38 88 42 42
Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16 på hverdage.
E-mail: info@topcare.dk
www: www.topcare.dk

2. Fareidentifikation

Alvorlig ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer huden.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroxid	C;R35	15-30	

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding
Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse
Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge og vis lægen emballagen eller dette sikkerhedsdatablad.

Hud
Fjern straks forurenet tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.

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

Øvrige oplysninger
Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Medbring emballage eller sikkerhedsdatablad til lægen. Lægen kan få råd om behandling på GIFTLINJEN 82121212 døgnet rundt.

5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

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. Opbevares adskilt fra syrer, chlor samt chlorholdige organiske opløsningsmidler (f.eks. trichlorethylen). Bør opbevares i tættillukket originalemballage. Opbevares frostfrit.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Der skal være adgang til nødbruser. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Arbejdsplads og arbejdsmetoder skal udformes således, at direkte kontakt med produktet undgås.

Åndedrætsværn

Ikke påkrævet. Brug åndedrætsværn med P2-filter ved risiko for dannelse af sprøjtetåger.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af nitril-, neopren- eller naturgummi.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Natriumhydroxid	2mg/m3	L

Anmærkninger

L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Klar væske
pH (koncentrat): Ca. 14
Massefylde: Ca. 1,30 g/ml.
Opløselighed i vand: Opløseligt

10. Stabilitet og reaktivitet

Opløser fedtbelægninger og angriber pakninger, visse kunststoffer samt materialer af gummi. Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger. Ved blanding med chlorholdige organiske opløsningsmidler (fx. trichlorethylen) kan spontane, brandbare eller eksplosive gasser udvikles. Reagerer under varmeudvikling med vand, syre (f.eks. saltsyre) og chlor.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding
Aerosoler (tåger) af produktet virker stærkt irriterende, eventuelt ætsende på luftvejenes slimhinder og kan give hoste, opspyt og smerter i brystet.

Indtagelse
Alvorlig ætsende ved indtagelse. Symtomer som smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, øget spytproduktion, ildebefindende, blodigt opkast og evtuelt chok. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Indtagelse af små mængder kan medføre livsfare.

Hudkontakt
Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår. Huden forekommer fedtet.

Øjenkontakt
Kan fremkalde dybe ætsninger. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Langtidsvirkninger
Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

Må ikke udledes til kloak eller omgivende miljø ufortyndet eller uden neutralisering. Når produktet anvendes til dets formål vil det ikke forårsage skader i miljøet.

Persistens og nedbrydelighed
Biologisk nedbrydeligt.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer
Einecs nr.: 215-185-5 Natriumhydroxid
Krebsdyr: Crangon crangon: = 33 - 100mg/l
Octanol/vand fordelings koefficient: -3,88
Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top.

Kemikalieaffaldsgruppe : X. Affaldsfraktion: 04.32
EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

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 1824 ; NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING ; 8 ; II
IMDG: UN 1824 ; SODIUM HYDROXIDE SOLUTION ; 8 ; II

Klassificeringskode: C5 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: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

Begrænsede mængder
ADR/RID
Kombinationsemballage: Maksimal indvendig emballage 1 liter. Højst 30 kg pr. kolli.
Stræk- eller Krympefolie: Maksimal invendig emballage 0,5 liter. Bruttovægt maximalt 20 kg pr. kolli.

IMDG:
Kombinationsemballage: Maksimal indvendig emballage 1 liter. Højst 30 kg pr. kolli.
Stræk- eller Krympefolie: Bruttovægt maximalt 20 kg pr. kolli. Invendig emballage skal være af metal eller plast, som ikke så let går i stykker.

15. Oplysninger om regulering

Ætsende

Farebetegnelse: Ætsende

Faresymboler: C

Indeholder
Natriumhydroxid

R-sætninger
Alvorlig ætsningsfare. (R35)
Risiko for alvorlig øjenskade. (R41)
Irriterer huden. (R38)

S-sætninger
Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)
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.

Kodenummer: 00-4 (1993)

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

Særlige regler ved anvendelse i virksomhed
-

Branche
Industrien, hoteller, restauranter, kantiner, offentlige institutioner og detail.

Emballage
Variabel

Anvendte kilder
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.
At-Vejledning C.0.1, april 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.
Transportregulativer for ADR 2005 og IMDG 2004 udgave.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993.

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
R35 Alvorlig ætsningsfare.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter
1, 2, 3, 4, 11 ,13, 15 og 16.

(Udarbejdet i Toxido®)