

PRODUKTDATA

BRUGSANVISNING/SIKKERHEDSDATABLAD DECEMBER 2007

FLYDENDE MASKINOPVASK U/KLOR

BRUGSANVISNING:

TYPE:	Flydende stærkt alkalisk lavtskummende maskinopvaskemiddel.
ANVENDELSE:	Anvendes i industrielle opvaskemaskiner med automatisk dosering.
EGENSKABER:	Har en fremragende renssevne og fjerner selv fastsiddende madrester. Binder effektivt kalk og jern, og holder service op opvaskezoner fri for kalkbelægninger og misfarvninger. Må på grund af sin høje alkalitet kun anvendes til alkaliebestandigt service og i alkaliebestandige maskiner.
DOSERING:	Indtil 7° dH: 1 – 3 pr. ltr. vand. 7-14° dH: 3 – 5 pr. ltr. vand. 14-21° dH: 5 – 7 pr. ltr. vand. Over 21° dH (meget hård): 7 – 9 pr. ltr. vand. Dosering, virkningstid og temperatur afhænger af vandets hårdhed, opgavens art og besmudningsgrad.
EMBALLAGE:	1 x 13 kg. Plastdunk (vare nr. 350). 1 x 19 kg. Plastdunk (vare nr. 352). 1 x 30 kg. Plastdunk (vare nr. 353). Emballagen er fremstillet af Polyethylen PE og indgår i naturens kredsløb ved industriel forbrænding.
HOLDBARHED:	Skal opbevares frostfrit i veltillukket emballage. Holdbarhed: Max. 2 år i ubrudt emballage.
REVISIONSDATO:	Datablad udarbejdet/revideret 07.12.2007. Erstatter alle tidligere datablade. Dette datablad er udarbejdet for at sikre brugeren en sikker og korrekt anvendelse af produktet og i øvrigt udarbejdet i henhold til gældende lovgivning. Leverandøren er ikke ansvarlig for skader forårsaget ved ukorrekt anvendelse af produktet.

SIKKERHEDSDATABLAD

1: Produkttype og Leverandør

Produkt: FLYDENDE MASKINOPVASK U/KLOR

Produkttype: Stærkt alkalisk rengøringsmiddel.

Produktregisternr.:

Leverandør: Ide-Ren ApS, Boulstrupvej 2, 8300 Odder – Tlf.: 86 54 03 90 – Fax.: 86 54 44 60

2: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Vandig opløsning af E450 kaliumtripolyphosphat, kaliumhydroxid, natriummetasilikat samt tetra-natrium-EDTA.

Øvrige oplysningspligtige stoffer:

Under 5% : EDTA.

5 – 15%: Phosphater.

3: Fareidentifikation: C ÆTSENDE

Indeholder kaliumhydroxid natriumhypoklorit. Alvorlig ætsningsfare. Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. Kommer stoffet i øjnene, skylles strakt grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stof på huden vaskes straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug egnede beskyttelseshandsker og –briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten hvis muligt.

4: Førstehjælp

Indånding: Frisk luft og hvile, Skyl næse, mund og svælg. I alvorlige tilfælde søg læge.

Huden: Fjern gennemvædet tøj. Skyl huden med rigeligt vand. I svære tilfælde bringes tilskadekomne til sygehus.

Øjnene: Skyl straks med vand i mindst 15 min., spil øjnene godt op. Søg læge. Skylning fortsættes under transport hvis muligt.

Indtagelse: Skyl munden grundigt med vand, og drik rigelige mængder mælk eller vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

Fortsættes på bagsiden

SIKKERHEDSDATABLAD (fortsat): FLYDENDE MASKINOPVASK U/KLOR

5: Brandbekæmpelse og forholdsregler ved opvarmning og brand.

Ikke brændbart eller brandnærende. Reagerer m. visse metaller under udvikling af brint, der kan udvikle eksplosive blandinger m. luft.

6: Forholdsregler ved spild og bortskaffelse.

Spild opsuges eller opsamles i absorberende materiale. Sendes til destruktion på Kommunekemi. Efterskylles med rigeligt vand til kloak. Kemikalieaffaldskort 1.11 gr. H.

7: Håndtering og opbevaring

Brug alkaliebestandige beskyttelseshandsker og –briller/ansigtsskærm ved håndtering af produktet. Sikkerhedsforskrifter ved opbevaring. Opbevares frostfrit under lås og utilgængeligt for børn.

8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Handsker: Der skal anvendes alkaliebestandige beskyttelseshandsker ved arbejde med produktet. Øjenværn: Der skal anvendes beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved arbejde med produktet.

9: Fysiske-kemiske egenskaber

Udseende:	Klar væske.	Eksplosive egenskaber:	Nej
Lugt:	Karakteristisk lugt.	Oxiderende egenskaber	Nej
PH-værdi:	Ca. 14 i koncentrat	Damptryk:	-
Kogepunkt	Ca. 100°C	Vægtfylde:	1,25 g/ml.
Smeltepunkt:	-	Opløselighed: Fuldt opløseligt i vand.	
Flammepunkt:	-	Fordelingskoefficient n-octanol/vand:	-
Antændelighed:	Nej	Andre oplysninger:	-
Selvantændelighed:	Nej	(-betyder ingen data eller relevante)	

10: Stabilitet og reaktivitet

Reagerer med visse metaller under udvikling af brint, der kan danne eksplosive blandinger med luft. Reagerer med syrer under udvikling af varme.

11: Sundhedsfarlige egenskaber, herunder evt. symptomer ved indtagelse eller optagelse i organismen.

Indånding:	Væskeformig aerosol (tåge) virker stærkt irriterende evt. ætsende på åndedrætsorganernes slimhinder.
Huden:	Virker stærkt ætsende på huden og kan frembringe alvorlig dybtgående vævsbeskadigelse.
Øjnene:	Virker stærkt ætsende på øjets slimhinder med risiko for varig synsnedsættelse.
Indtagelse:	Virker stærkt ætsende i mund, svælg, spiserør og mavetarmkanal.

12: Miljøoplysninger

Mobilitet:	-
Nedbrydelighed:	Alle råvarer er biologisk nedbrydelig i henhold til OECD's retningslinier (OECD 301B).
Akkumulering:	Der er ingen akkumulering op gennem fødekæderne.
Kort- og langtidsvirkninger på organismer der lever i vand:	-
Øko-toksicitet:	-
Andre skadelige virkninger:	P.g.a. produktets høje alkalitet må det sikres, at produktet er blevet neutraliseret (ph <8) inden udledning til rensningsanlæg. Rensningsanlægget bør være bygget t. behandling af fosphater.

13: Bortskaffelse

Sendes til destruktion på kommunekemi. Efterskylles med rigeligt vand til kloak. Kemikalieaffaldskort: 1.11 gr. H

14: Transportoplysninger

Kaliumhydroxid. UN nr. 1814. RID/ADR: Klasse 8 punkt 42 (b).

15: Oplysninger om regulering

Anvendelsesbegrænsninger. Må ikke anvendes af unge under 18 år jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 524 af 19. juni 1992 bilag 3. Må kun anvendes på ubehandlet aluminium, letmatallegeringer samt andre ikke alkaliebestandige materialer. Må ikke anvendes til manuel brug. Krav om særlig uddannelse: Arbejde med produktet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Fareklasse: C-Ætsende. R-sætninger: R35 – Alvorlig ætsningsfare R31 – udvikler giftig gas ved kontakt med syre. S-sætninger: S1/2 – Opbevares under lås og utilgængelig for børn. S26 – Kommer stoffet i øjnene skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S28 – Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. S37/39 – Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm under arbejdet. S45 – Ved ulykkestilfælde er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten hvis det er muligt. Arbejdshygiejnisk grænseværdi: Kaliumhydroxid: 2 mg/m³.

16: Andre oplysninger:

Ved uheld: Kontakt læge/skadestue. Medbring etiket eller datablad. Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationscentralen, Rigshospitalet, Telefon 31 39 42 33. Se også ovenstående punkter.