

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: DM CLEAN Versionsnr: 3 Side 1/4
 Oprettet: 4. Dec. 2003 Udstedelsesdato: 13. Jun. 2006 erstatter: 24. Feb. 2004 Printdato: 30-05-2007

DM CLEAN **da**

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

Produktnavn: DM CLEAN **PR-nr.:**
Varetype: Rengøringsmiddel
Leverandør: **Nødtelefon:**
 Trinol A/S Den nationale giftninformation:
 Havnegade 20 Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12
 9400 Nørresundby www.giftlinjen.dk
 Telefon: +45 9632 0064
 Telefax: +45 9632 0063
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad
 E-mail: trinol@trinol.dk
Producent/Importør:
 CID LINES NV/SA
 Waterpoortstraat, 2
 B-8900 Ieper
 Telefon: +3257217877
Anvendelsesområde: Industribrug
 Rengøringsmiddel.

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:
 Alvorlig ætsningsfare. Ætsende ved indånding, ved indtagelse og ved kontakt med øjne og hud.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Indeholder:	CAS-nr.:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
	1310-58-3	215-181-3	< 25%	kalliumhydroxid	Xn, C	R22, R35	1
			< 5%	korrosionsbeskytter			
			< 5%	komplekسدanner			

1) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Generelt:
 I tvivlstilfælde eller hvis symptomerne er vedvarende skal læge kontaktes.
Indånding:
 Den tilskadedkomne bringes i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper el. lign. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Søg læge.
Øjenkontakt:
 Fjern eventuelle kontaktlinser, spil øjnene godt op og skyl straks med vand i mindst 30 minutter. Søg øjeblikkelig lægehjælp. Fortsæt skylning under transport.
Hudkontakt:
 Fjern forurenede tøj/foctøj, skyl straks med rigelige mængder vand indtil smerte ophører; ætsninger skal behandles af læge.
Indtagelse:
 Skyl straks munden og drik rigelig vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks læge.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Egnede slukningsmidler:
 Produktet er ikke brændbart, hvorfor slukningsmidler skal afpasses med omgivelserne.
Slukningsmidler som ikke må anvendes:
 Brug ikke direkte stærk vandstråle, der spreder branden.
Personlige værnemidler:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: DM CLEAN Versionsnr: 3 Side 2/4
 Oprettet: 4. Dec. 2003 Udstedelsesdato: 13. Jun. 2006 erstatter: 24. Feb. 2004 Printdato: 30-05-2007

Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse (luftforsynet) under brandbekæmpelse.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:
 Uvedkommende holdes væk. Ventilér det forurenede område. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Anvend personlige værnemidler - se afsnit 8.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:
 Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende. Ved risiko for forurening skal miljømyndighederne straks underrettes.
Metoder til oprydning:
 Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13). Opsaml eventuelt med absorptionspude/klude og anbring i beholder. Skyl efter med vand. Inddæm spildet for at forhindre spredning.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:
 På arbejdsstedet skal der være let adgang til rigeligt rindende vand, nød- og håndbruser/øjenskylleflaske. Der må ikke spises, drikkes eller ryges på arbejdsstedet.
Opbevaring:
 Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende. Opbevares ved temperaturer under 50 °C. Opbevares frostfrit.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Tekniske foranstaltninger:
 På arbejdsstedet skal der være let adgang til rigeligt rindende vand, nød- og håndbruser/øjenskylleflaske. Der må ikke spises, drikkes eller ryges på arbejdsstedet.
Beskyttelse af åndedrætsorganer:
 I tilfælde af utilstrækkelig ventilation skal åndedrætsværn anvendes. Brug åndedrætsværn (filter P2).
Beskyttelse af hænder:
 Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller lignende egnet materiale. Gennembrudstid > 480 min. Hanskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.
Beskyttelse af øjne:
 Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.
Beskyttelse af huden:
 Anvend særligt arbejdstøj. Beklædning, som er blevet forurenet med produktet skal aftages med det samme. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.
Grænseværdier:

CAS-nr.:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
1310-58-3	kalliumhydroxid	2 mg/m ³	L

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand: Flydende
Farve: Farveløs
Lugt: Lugtfri
Vægtfylde: 1,230 kg/L
Blandbar med vand: Ja
pH-koncentrat: 12 (1%)
Frysepunkt: -10 °C
Kogepunkt: 100 °C
Vandopløselig: Fuldstændig

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:
 Produktet er stabilt ved normal anvendelse. Hvis produktet opbevares og håndteres i overensstemmelse med punkt 7, er produktet stabilt.
Forhold, der skal undgås:
 Ingen kendte.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: DM CLEAN Versionsnr: 3 Side 3/4
 Oprettet: 4. Dec. 2003 Udstedelsesdato: 13. Jun. 2006 erstatter: 24. Feb. 2004 Printdato: 30-05-2007

Materialer, der skal undgås:
 Aluminium. Stærke syrer.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Indånding af aerosoler kan ætse åndedrætsorganerne. Risiko for lungeskade ved høj dosis.

Huden:

Alvorlig ætsningsfare.

Øjnene:

Forårsager ætsninger med risiko for varig øjenskade.

Indtagelse:

I tilfælde af indtagelse, vil stoffet give svie og ætsninger i mund, spiserør og mavesæk, evt. blodige opkastninger, chok og bevidstløshed.

Generelt:

kaliumpyroxit

LC0 Oral rotte = 365 mg/kg (LD50)

kaliumpyroxit

Hud (kanin) = Ætsende
 Indtagelse (rotte) = Ætsende OECD 405

12. MILJØOPLYSNINGER:

Kort- og langtidsvirkninger på økotoxiciteten:

Kan give anledning til skader i miljøet ved direkte udledning og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Virkningen i vandmiljøet beror på basens stærkt pH-forøgende egenskaber.

kaliumpyroxit

Fisketoksicitet: Elritse: LC50 (96 h) 176 mg/L
 fisk: LC50 (24 h) 80 ppm

Mobilitet:

Blandbart med vand i alle forhold, derfor en høj mobilitet.

Nedbrydelighed:

Produktet forventes at være let nedbrydeligt.

Akkumulering:

Produktet forventes ikke at akkumulere i miljøet.

Generelt:

Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende.

kaliumpyroxit

Uorganisk stof, ikke-biologisk nedbrydeligt.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

Bortskaffelse:

Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Et eksempel på en EAK-kode nr. (se nedenfor), jf. Miljø- og Energiministeriets affaldsbekendtgørelse.

Kemikalieaffaldsgruppe: H

Affaldsfraktion: 01.11

EAK-kode (affaldskatalog nr.): 02 01 08 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer
 07 06 01 Vaskevand og vandig moderlut

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

ADR/RID: **Unnr:** 3266
Klasse: 8
Emballagegruppe: III
Farenr: 80
Stof betegnelse: ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: DM CLEAN Versionsnr: 3 Side 4/4
 Oprettet: 4. Dec. 2003 Udstedelsesdato: 13. Jun. 2006 erstatter: 24. Feb. 2004 Printdato: 30-05-2007

IMDG: **Unnr:** 3266
Klasse: 8
Emballagegruppe: III
EmS: F-A, S-B
Stof betegnelse: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: **Unnr:** 3266
Klasse: 8
Emballagegruppe: III
Stof betegnelse: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Generelt:
 Som N.O.S.-betegnelse anvendes følgende stof/ stoffer :
 kaliumpyroxit/ potassium hydroxide

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Indeholder: kaliumpyroxit

Mærkning: C



R35 Alvorlig ætsningsfare.
 S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
 S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
 S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.

Ætsende

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jvf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239, 2005 om unges arbejde.

Krav til særlig uddannelse:

Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

R22 Farlig ved indtagelse.
 R35 Alvorlig ætsningsfare.

Afsluttende bemærkning:

Denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på baggrund af oplysninger stillet til rådighed af leverandøren samt gældende national og EU lovgivning. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende reoler.

Kilder:

AT-Vejledning C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer - april 2005, BEK nr. 239 af 6. april 2005. Bekendtgørelse om unges arbejde. BEK nr. 746, 1992, med ændringer. Bekendtgørelse om brug af personlige værnemidler. BEK nr. 559 af 4. juli 2002 - med ændringer. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer. BEK nr. 923 af 28. sep. 2005. Listen over farlige stoffer. BEK nr. 329 af 16. maj 2002. Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Udarbejdet af: ah/ trotters
 QA : tk 14-06-2006

Sidst revideret af: ah