

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: DM CLEAN Versionsnr: 4

Side 1/4

Oprettet: 4. dec. 2003 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008 erstatter: 13. jun. 2006

Printdato: 06-10-2008

DM CLEAN

da

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

Produktnavn: DM CLEAN

PR-nr.:

Varetype: Rengøringsmiddel

Leverandør:

Trinol A/S

Havnegade 20

9400 Nørresundby

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

Anvendelse:

Rengøringsmiddel.

Nødtelefon:

Den nationale giftinformation:

Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12

www.giftlinjen.dk

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%	kaliumhydroxid	Xn, C	R22, R35	1
		< 5%	kompleksdanner			
		< 5%	korrosionsbeskytter			

1) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. (august 2007)

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Generelt:

I tvivlstilfælde eller hvis symptomerne er vedvarende skal læge kontaktes.

Indånding:

Flyt straks den tilskadedkomne til frisk luft. 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:

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand eller øjenskyllévæske i mindst 15 min. Spil øjnene godt op. Søg læge. Fortsæt skylningen under transporten og indtil læge overtager behandlingen. Vandtemperaturen bør ligge i intervallet 20 til 30 °C.

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj/fodtøj, 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. Slukningsmidler vælges under hensyntagen til omgivelserne.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: DM CLEAN Versionsnr: 4

Side 2/4

Oprettet: 4. dec. 2003 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008 erstatter: 13. jun. 2006

Printdato: 06-10-2008

Slukningsmidler som ikke må anvendes:

Brug ikke vandstråle, det spreder branden.

Personlige værnemidler:

Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse (lufforsynet) under brandbekæmpelse.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:**

Uvedkommende holdes væk. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. 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:

Spild opsuges med ikke brændbart, absorberende materiale f.eks. sand eller jord. Opsamles eventuelt med absorptionspude/klude og anbringes i beholder. Skyl efter med vand. Inddæm spildet for at forhindre spredning. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING:**Håndtering:**

Undgå kontakt med øjne, hud eller beklædning. Rygning, indtagelse af mad og drikke bør ikke foregå i arbejdslokaler. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

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:**

Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Der skal være adgang til vand eller øjenskylleflaske.

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. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Beskyttelse af øjne:

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Beskyttelse af huden:

Særligt arbejdstøj anbefales. Beklædning, som er blevet forurenset med produktet skal aftages med det samme. Vask forurenset tøj, før det bruges igen.

Grænseværdier:

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
1310-58-3	kaliumhydroxid	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:	100 %

10. STABILITET OG REAKTIVITET:**Stabilitet:**

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: DM CLEAN Versionsnr: 4

Side 3/4

Oprettet: 4. dec. 2003 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008 erstatter: 13. jun. 2006

Printdato: 06-10-2008

Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

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 øjensskade.

Indtagelse:

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

Generelt:

kaliiumhydroxid

LC0 Oral rotte = 365 mg/kg (LD50)

kaliiumhydroxid

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.

kaliiumhydroxid

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:

Indholdsstofferne er let biologisk nedbrydelige iht. OECDs retningslinjer.

Akkumulering:

Produktet forventes ikke at akkumulere i miljøet.

Generelt:

Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende.

kaliiumhydroxid

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. affaldsbekendtgørelsen.

Kemikalieaffaldsgruppe:

H

Affaldsfraktion:

01.11

EAK-kode (affaldskatalog nr.):

02 01 08

Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

07 06 01

Vaskevand og vandig moderlud

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

ADR/RID:

Unnr:

3266

Klasse:

8

Emballagegruppe:

III

Farenr:

80

Stof betegnelse:

ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (potassium hydroxide/ kaliiumhydroxid)

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: DM CLEAN Versionsnr: 4

Side 4/4

Oprettet: 4. dec. 2003 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008 erstatter: 13. jun. 2006

Printdato: 06-10-2008

IMDG:	Unnr:	3266
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	III
	EmS:	F-A, S-B
	Stof betegnelse:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide/ kaliumhydroxid)
IATA:	Unnr:	3266
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	III
	Stof betegnelse:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide/ kaliumhydroxid)

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Indeholder: kaliumhydroxid

Mærkning:

C



Ætsende

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 beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

Anvendelsesbegrænsninger:

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

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

R22	Farlig ved indtagelse.
R35	Alvorlig ætsningsfare.

Råd om oplæring/instruktion:

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

Afsluttende bemærkning:

Dette sikkerhedsdatablad 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 regler.

Kilder:

AT-Vejledning C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer - August 2007. 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. Europaparlamentets forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. BEK nr. 1634 af 13. dec. 2006. Bekendtgørelse om affald. Europaparlamentets forordning nr. 1907/2006: REACH.

Rettelser:

Pkt. 4 Førstehjælp. Pkt. 8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler Pkt. 16. Kilder: Tilpasset til 1907/2006 REACH forordning, hvor primært indholdet i punkt 2 og 3 skifter plads.

Udarbejdet af: pbb/ chemtox-trotters a/s

QA : 10-2008

Sidst revideret af: pbb