

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Bio Gel Versionsnr: 1 Side 1/4
 Oprettet: 9. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 9. Nov. 2006 Printdato: 30-05-2007

Bio Gel da

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

Produktnavn: Bio Gel	PR-nr.:
Leverandør:	Nødtelefon:
Trinol A/S	Den nationale gifthinformation:
Havnegade 20	Giftilinjen, tlf. 82 12 12 12
9400 Nørresundby	www.giftilinjen.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: Rengøringsmiddel, industribrug	
Anvendes i fødevarereproduktionen og til vask af stalde og inventar.	

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:
 /Etsende væske. /Etsende 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:
	1310-73-2	215-185-5	5 - 10%	natriumhydroxid	C R35		1
			< 5%	kompleksdanner			
			< 5%	non-ioniske tensider	Xn, Xi R22, R36/38		

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

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Generelt:
 I tvivlstilfælde skal læge kontaktes.

Indånding:
 Den tilskadedekomne bringes i frisk luft og holdes under opsyn. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper el. lign. Søg straks 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:
 Forurennet tøj fjernes straks, og forurennet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Søg straks læge.

Indtagelse:
 Drik mælk eller 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.

Særlige farer:
 Ved høje temperaturer/ brand kan der dannes meget giftige gasser/ dampe/ luftarter af : Natriumoxid (Na₂O).

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Bio Gel Versionsnr: 1 Side 2/4
 Oprettet: 9. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 9. Nov. 2006 Printdato: 30-05-2007

Personlige værnemidler: da

Brug fuld beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:
 Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Undgå hud og øjenkontakt.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:
 Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende.

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.

7. HÅNDBLING OG OPBEVARING:

Håndtering:
 Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Der skal være adgang til rigelige mængder vand samt øjenskylteflaske.

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. Emballagen skal holdes tæt lukket.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Tekniske foranstaltninger:
 Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Der skal være adgang til rigelige mængder vand samt øjenskylteflaske.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:
 Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe/aerosoler kan åndedrætsværn med kombinationsfilter (A2/P2) anvendes.

Beskyttelse af hænder:
 Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller lignende egnet materiale. Brugte handsker må ikke genanvendes. 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:
 Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt. Vask forurennet tøj, før det bruges igen.

Grænseværdier:

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
1310-73-2	natriumhydroxid	2 mg/m ³	L

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve:	Ravfarvet
Lugt:	Lugtfri
Vægtfylde:	1,06 g/cm ³
Blandbar med vand:	Ja
pH-brugsopløsning:	11,8 (1%)
Frysepunkt:	-15 ° C
Kogepunkt:	90 ° C
Vandopløselig:	100 %

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:
 Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

Forhold, der skal undgås:
 Ingen kendte.

Materialer, der skal undgås:
 Stærke syrer. Aluminium.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Bio Gel Versionsnr: 1 Side 3/4
 Oprettet: 9. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 9. Nov. 2006 Printdato: 30-05-2007

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved høje temperaturer dannes giftige luftarter/dampe/røg af: Natriumoxid.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Aerosoltåger irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.

Huden:

Kontakt med huden giver ætsninger.

Øjnene:

Forårsager ætsninger med risiko for varig øjenskade.

Indtagelse:

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give ætsninger i mund og svælg samt hovedpine, kvalme, opkastninger og krampe.

Generelt:

natriumhydroxid

LC50 i bughulen mus = 40 mg/kg (OECD 402)

natriumhydroxid

Hud (kanin) = Ætsende

Øjne (kanin) = Ætsende

12. MILJØOPLYSNINGER:

Kort- og langtidsvirkninger på økotoxiciteten:

Produktets stærkt pH-forhøjende egenskaber har en skadelig effekt på fisk, plankton m.m. Produktet skal altid neutraliseres før uledning.

Mobilitet:

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

Nedbrydelighed:

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

Akkumulering:

Produktet forventes ikke at akkumulere i miljøet.

Andre skadelige virkninger:

-

Generelt:

Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

Bortskaffelse:

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

Kemikalieaffaldsgruppe: X

Affaldsfraktion: 01.11

EAK-kode (affaldskatalog nr.): 02 01 01 Slam fra vask og rengøring
 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Bio Gel Versionsnr: 1 Side 4/4
 Oprettet: 9. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 9. Nov. 2006 Printdato: 30-05-2007

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 :
 Natriumhydroxid/ sodium hydroxide.

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Indeholder: natriumhydroxid

Mærkning:



Ætsende

R35 S26 Alvorlig ætsningsfare.
 S27 S27 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 S45 Tilsmudset tøj tages straks af.
 S36/37/39 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.

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.
 R36/38 Irriterer øjnene og huden.

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 regler.

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. 292 af 26. april 2001. Arbejde med stoffer og materialer - samt ændringsbekendtgørelse nr. 496 af 27. maj 2004. BEK nr. 329 af 16. maj 2002. Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 923 af 28. sep. 2005. Listen over farlige stoffer. BEK nr. 559 af 4. juli 2002 - med ændringer. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer.

Udarbejdet af: ah/trotters a/s

QA : tk 10-11-2006

Sidst revideret af: ah