

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: CID water Databladnr.: 240120 Versionsnr: 1
Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Side 1/5
Printdato: 06-10-2008

CID water

da

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

Produktnavn: CID water

PR-nr.: 1734445

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: Desinfektionsmiddel

Anvendelse:

Anvendes til desinfektion af drikkevandssystemer og til at fjerne organisk materiale fra drikkevandssystemer. Sænker Ph-værdien i vand.

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. Farlig ved indtagelse.

Symptomer:

Indånding af dampe kan give sløvhed, svimmelhed og medføre skader på nervesystemet ved længere tids påvirkning.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Klassificeringen af de organiske syre og befugtningsmidler beror på producentens selvurdering af stofferne.

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
7722-84-1	231-765-0	20%	hydrogenperoxidopløsning ... %	Xn, O, C	R5, R8, R35, R20/22	1 + 2
79-21-0	201-186-8	5%	pereddikesyre ... %	Xn, O, C, N	R7, R10, R35, R50, R20/21/22	
		> 10%	Organiske syrer	C	R10, R35	
			Befugtningsmiddel	Xi	R36	
			kompleksdanner			

1) Flygtigt stof

2) 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 tilskadekomne til frisk luft. 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 øjeblikkeligt lægehjælp. Fortsæt skylning under transport.

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj og sko. Huden skylles grundigt med vand. Søg læge.

Indtagelse:

Fremkald IKKE opkastning. Drik meget vand for at fortynde indtaget kemikalie. Søg straks læge.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: CID water Datablad nr.: 240120 Versionsnr: 1

Side 2/5

Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Printdato: 06-10-2008

Forbrænding:

Skyl med rigelige mængder vand og fjern ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis behandling på sygehus skønnes nødvendig, fortsættes skylningen under transporten indtil en læge har overtaget behandlingen.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Egnede slukningsmidler:

Brand slukkes med vandtåge, skum, pulver eller kulsyre.

Særlige farer:

Produktet virker oxiderende og kan give anledning til brandfare ved kontakt med brandbare materialer.

Personlige værnemidler:

Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse (luffforsynet) under brandbekæmpelse.

Generelt:

Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand. Beholdere med produktet fjernes fra det brandtruede område, hvis det kan gøres uden risiko for egen sikkerhed. Ingen åben ild eller rygning.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Undgå hud og øjenkontakt. Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation. 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. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Efter opsamling af spild skylles med rigeligt vand. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:

Undgå hud og øjenkontakt. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning og brug af åben ild forbudt. 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. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker klasse III-2.

Opbevares i tæt tillukket originalemballage på et køligt, tørt og velventileret sted. Beskyttes mod sollys.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Tekniske foranstaltninger:

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

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Egnet åndedrætsværn skal anvendes. Åndedrætsværn skal være et kombinationsfilter af typen A2B2E2.

Beskyttelse af hænder:

Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller lignende egnet materiale. Gennembrudstid > 480 min. Skift handsker hyppigt under brug. Brugte handsker må ikke genanvendes. Handskeleverandørens 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. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

Generelt:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse og AT-vejledning A.1.8, februar 2002).

Grænseværdier:

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
7722-84-1	hydrogenperoxidopløsning ... %	1 ppm 1,4 mg/m ³	

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: CID water Datablad nr.: 240120 Versionsnr: 1

Side 3/5

Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Printdato: 06-10-2008

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Skarp
Flammepunkt:	100 ° C
Vægtfylde:	1,10 kg/l
Oxiderende:	Ja
Blandbar med vand:	Ja
pH-koncentrat:	< 1
pH-brugsopløsning:	3,7 (1%)
Kogepunkt:	118 °C
Smeltepunkt:	-30 °C
Damptryk :	27 hPa
Vandopløselig:	100 %

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

Forhold, der skal undgås:

Holdes bort fra åben ild og antændelseskilder.

Materialer, der skal undgås:

Massive metaller. Metalpulvere. Reduktionsmidler (fx. hydrider/sulfit). Syrer. Alkali (fx. natriumhydroxid). Organisk materiale.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved høje temperaturer/ brand kan der dannes meget giftige gasser/ dampe/ luftarter af :

Oxygen (O₂), hydrogen (H₂).

Afgiver desuden varme.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Virker ætsende på slimhinder. Indånding af aerosoler kan ætse åndedrætsorganerne. Risiko for lungeskade ved høj dosis.

Huden:

Kontakt med huden giver ætsninger.

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.

Langtidseffekt:

Gentagen indånding kan medføre kronisk bronkitis og uoprettelige lungeskader.

Generelt:

hydrogenperoxidopløsning ... %

LD50 oral (35% opløsning) rotte = 1193-1270 mg/kg (iht. IUCLID)

12. MILJØOPLYSNINGER:

Kort- og langtidsvirkninger på økotoxiciteten:

Der forventes ingen langtidsvirkninger overfor vandlevende organismer.

hydrogenperoxidopløsning ... %

Fisketoksicitet: Oncorhynchus mykiss: LC50 (24 h) 31,3 mg/L

fisk: LC50 (96 h) 37,4 mg/L

Algetoksicitet: alge: EC50 (24 h) 7,7 mg/kg

alge: IC50 (72 h) 2,5 mg/L, OECD 201 (C 181) 30

Daphnia magna (Crustacea): EC50 (24 h) 7,7 mg/L

Mobilitet:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: CID water Databladnr.: 240120 Versionsnr: 1

Side 4/5

Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Printdato: 06-10-2008

Blandbart med vand i alle forhold, derfor en høj mobilitet.
Indeholder flygtige stoffer, som fordampes fra alle overflader.

Nedbrydelighed:

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

Akkumulering:

Produktet forventes ikke at akkumulere i miljøet.

Generelt:

LC50 (96 t) fisk : ca. 25 mg/l

EC50 (48 t) Daphnia magna : ca. 10 mg/l

IC50 (72 t) Alge : 12 mg/l

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 01	Slam fra vask og rengøring
	16 09 03	Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid
	20 01 29	Detergenter indeholdende farlige stoffer


14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

ADR/RID:	Unnr:	3149
	Klasse:	5.1
	Emballagegruppe:	II
	Farenr:	58
	Stof betegnelse:	HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET
IMDG:	Unnr:	3149
	Klasse:	5.1
	Emballagegruppe:	II
	EmS:	F-H, S-Q
	Stof betegnelse:	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
IATA:	Unnr:	3149
	Klasse:	5.1
	Emballagegruppe:	II
	Stof betegnelse:	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Indeholder: Organiske syrer
pereddikesyre ... %
hydrogenperoxidopløsning ... %

Mærkning:

C	R22	Farlig ved indtagelse.
	R35	Alvorlig ætsningsfare.
	S17	Holdes væk fra brandbare stoffer.
	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.
Ætsende	S3/7	Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.
	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.

Krav til særlig uddannelse:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: CID water Datablad nr.: 240120 Versionsnr: 1

Side 5/5

Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Printdato: 06-10-2008

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

R5	Eksplodingsfarlig ved opvarmning.
R7	Kan forårsage brand.
R8	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
R10	Brandfarlig.
R35	Alvorlig ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.

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:

Europaparlamentets forordning nr. 1907/2006: REACH.
Bekendtgørelse nr. 923/2005 Listen over farlige stoffer. Arbejdstilsynets vejledning C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer - april 2005. AT-Vejledning A.1.8 - Gravides og ammendes arbejdsmiljø- febr. 2002. BEK 161 af 26. april 1985 Justitsministeriets bekendtgørelse om brandfarlige væsker. BEK 239 af 6. april 2005, bekendtgørelse om unges arbejde, fra Arbejdstilsynet. Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002, om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - med senere ændringer. Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker af 15.06.85, Statens Brandinspektion.

Rettelser:

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: 06-10-2006

Sidst revideret af: pbb
