

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: SOLOX Databladnr.: 42 Versionsnr: 6

Side 1/5

Oprettet: 4. dec. 2003 Udstedelsesdato: 27. aug. 2010 erstatter: 6. okt. 2008

Printdato: 27-08-2010

SOLOX

da

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

Produktnavn: SOLOX

PR-nr.: 1734517

Varetype: Desinfektionsmiddel

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: Industri Landbrug

Anvendelse:

Anvendes til desinfektion af malkeanlæg og tanke.

Nødtelefon:

Den nationale giftinformation:

Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12

www.giftlinjen.dk

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:

Ætsende ved indånding, ved indtagelse og ved kontakt med øjne og hud. Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
7722-84-1	231-765-0	15 - 30%	hydrogenperoxidopløsning ... %	Xn, O, C	R5, R8, R35, R20/22	1 + 3
64-19-7	200-580-7	5 - 15%	eddikesyre ... %	C	R10, R35	2 + 3
79-21-0	201-186-8	1 - 5%	pereddikesyre ... %	Xn, O, C, N	R7, R10, R35, R50, R20/21/22	

1) Flygtigt stof

2) Organisk opløsningsmiddel

3) 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 skal læge kontaktes.

Indånding:

Den tilskadekomne bringes i frisk luft og holdes under opsyn. Søg straks 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.

Hudkontakt:

Fjern forurennet tøj og sko. Afvaskes med sæbe og meget vand. Søg straks læge. Ætsninger skal behandles af læge.

Indtagelse:

Fremkald IKKE opkastning. Giv straks rigelig vand eller mælk at drikke - Tilkald læge eller ambulance.

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylning tøj fra det forbrændte område. Hvis behandling på sygehus skønnes nødvendig, fortsættes skylning under transporten indtil en læge har overtaget behandlingen.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: SOLOX Databladnr.: 42 Versionsnr: 6

Side 2/5

Oprettet: 4. dec. 2003 Udstedelsesdato: 27. aug. 2010 erstatter: 6. okt. 2008

Printdato: 27-08-2010

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Egnede slukningsmidler:

Brand slukkes med vandtåge, skum, pulver eller kulsyre.

Slukningsmidler som ikke må anvendes:

Brug ikke direkte stærk vandstråle, der spreder branden.

Særlige farer:

Kan antænde andre brændbare materialer. Udvider oxygen/ ilt ved opvarmning.

Personlige værnemidler:

Brug fuld beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn.

Generelt:

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

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Uvedkommende holdes væk. Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe. Anvend personlige værnemidler - se afsnit 8.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

Metoder til oprydning:

Opsaml resten af spildet med et absorberende materiale, skyl efter med vand. Lægges i en tætsluttende beholder og håndteres som kemikalieaffald. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:

Undgå kontakt med øjne, hud eller beklædning. Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Rygning, indtagelse af mad og drikke bør ikke foregå i arbejdslokaler. Rygning og brug af åben ild forbudt. 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 tørt, køligt og på et område med god ventilation. Opbevares adskilt fra antændelseskilder - rygning forbudt. Beskyt mod varme og direkte sollys. Skal opbevares under lås hos private forbrugere. Kravet gælder ikke erhvervsmæssigt brug.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Tekniske foranstaltninger:

Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Anvend åndedrætsværn såfremt der er risiko for indånding af partikler eller dampe fra produktet under anvendelsen. Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe/aerosoler kan åndedrætsværn med kombinationsfilter (A2/P2) anvendes.

Beskyttelse af hænder:

Anvend beskyttelseshandsker af neopren, butyl eller viton. Gennembrudstid for handskematerialet er ukendt. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af huden:

Anvend beskyttelsesdragt.

Grænseværdier:

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
7722-84-1	hydrogenperoxidopløsning ... %	1 ppm 1,4 mg/m ³	
64-19-7	eddikesyre ... %	10 ppm 25 mg/m ³	

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand: Flydende

Farve: Farveløs

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: SOLOX Databladnr.: 42 Versionsnr: 6

Side 3/5

Oprettet: 4. dec. 2003 Udstedelsesdato: 27. aug. 2010 erstatter: 6. okt. 2008

Printdato: 27-08-2010

Lugt:	Stikkende
Vægtfylde:	1,11 kg/L
Blandbar med vand:	Ja
pH-koncentrat:	ca. 3
Smeltepunkt:	-28 ° C
Vandopløselig:	Fuldstændig
Generelt:	
Selvnedbrydnings temperatur : 55 C. Kan frigive oxygen (ilt)	

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.
Dekomponerer ved temperaturer over 55 °C og afgiver oxygen.

Forhold, der skal undgås:

Holdes bort fra åben ild og antændelseskilder. Må ikke udsættes for varme overflader.

Materialer, der skal undgås:

Syrer, alkaliske blandinger, reducerende stoffer, metaller, organiske stoffer.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Farlig ved indånding. Indånding af dampe/aerosoler virker stærkt irriterende og eventuelt ætsende.

Huden:

Ætsende væske. Farlig ved hudkontakt.

Øjnene:

Forårsager ætsninger med risiko for varig øjenscade.

Indtagelse:

Virker ætsende på slimhinder i mund, svælg, spiserør og mavetarmkanal.

Generelt:

LC50 (rotte indånding) = 4080 mg/m³ (oplyst af producenten)

hydrogenperoxidopløsning ... %

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

eddikesyre ... %

LC50 Oral rotte = 3310 mg/kg (-)

LC50 hud kanin = 1,06 g/kg (-)

LC50 Dermal kanin = 4 mg/kg/ 56 uger (OECD 402)

12. MILJØOPLYSNINGER:

Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten:

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

eddikesyre ... %

Fisketoksicitet: Elritse: LC50 (96 h) 88 mg/L, -

Reje: LC50 (48 h) 100-300 mg/L, -

Mobilitet:

Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra alle overflader.

Nedbrydelighed:

Ikke kendt.

Akkumulering:

Produktet forventes ikke at akkumulere i miljøet.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: SOLOX Databladnr.: 42 Versionsnr: 6

Side 4/5

Oprettet: 4. dec. 2003 Udstedelsesdato: 27. aug. 2010 erstatter: 6. okt. 2008

Printdato: 27-08-2010

eddikesyre ... %

BCF, < 100 mg/g

Generelt:

Må ikke komme ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller i kloakken.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

Bortskaffelse:

Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald.

Kemikalieaffaldsgruppe:

O

EAK-kode (affaldskatalog nr.):

02 01 01

Slam fra vask og rengøring

20 01 29

Detergenter indeholdende farlige stoffer

02 01 08

Landbrugskemikalieaffald 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

Generelt:

Tunnelrestriktionskode: (E)

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Generelt:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for stoffer i produktet.

Indeholder:

pereddikesyre ... %

hydrogenperoxidopløsning ... %

Mærkning:

C



Ætsende

O



Brandnærende

R8

Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R34

Ætsningsfare.

R20/21/22

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

S14

Opbevares adskilt fra reduktionsmidler, varme.

S26

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S28

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

S35

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

S45

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: SOLOX Datablad nr.: 42 Versionsnr: 6

Side 5/5

Oprettet: 4. dec. 2003 Udstedelsesdato: 27. aug. 2010 erstatter: 6. okt. 2008

Printdato: 27-08-2010

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.
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.

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. 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. 559 af 4. juli 2002 - med ændringer. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer. BEK nr. 746, 1992, med ændringer. Bekendtgørelse om brug af personlige værnemidler. BEK nr. 923 af 28. sep. 2005. Listen over farlige stoffer. ADR-konventionen og IMDG-koden. Europaparlamentets forordning nr. 1907/2006: REACH.

Rettelser:

Pkt. 2. Væsentlige farer for mennesker og miljø. Pkt. 4 Førstehjælpsforanstaltninger. Pkt. 3. Indholdstoffer. Pkt. 8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler Pkt. 9 Fysiske/Kemiske egenskaber. Pkt. 11. Toksikologiske oplysninger. Pkt. 12. Økotoksicitet. Pkt. 14 Transportoplysninger Pkt. 15. Mærkning.

Udarbejdet af: PBB / Bureau Veritas HSE DK A/S

Sidst revideret af: PBendtsen
