

# SIKKERHEDSDATABLAD

Side 1/5

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

Printdato: 18-09-2009

## Milk Brush

da

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

**Produktnavn:** Milk Brush

**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:** Desinfektionsmiddel

**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:**

Alvorlig ætsningsfare. Ætsende ved indånding, ved indtagelse og ved kontakt med øjne og hud. Indeholder organiske opløsningsmidler. Indånding af dampe kan give sløvhed, svimmelhed og medføre skader på nervesystemet ved længere tids påvirkning. Farlig ved indtagelse.

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

**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 + 3
64-19-7	200-580-7	10%	eddikesyre ... %	C	R10, R35	2 + 3
79-21-0	201-186-8	5%	pereddikesyre ... %	Xn, O, C, N	R7, R10, R35, R50, R20/21/22	
		< 5%	non-ioniske tensider	Xn, Xi	R22, R36/38	

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:**

Flyt straks den tilskadedkomne til frisk luft. 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 straks læge.

**Øjenkontakt:**

Eventuelle kontaklinser fjernes. Skyl straks med vand eller øjenskyllévæske i mindst 15 min. Spil øjnene godt op. Søg læge. Fortsæt skyllingen under transporten og indtil læge overtager behandlingen.

**Hudkontakt:**

Alvorlig ætsningsfare. Fjern forurenede tøj og sko. Vask huden grundigt med vand og sæbe. Søg straks læge. Ætsninger skal behandles af læge.

**Indtagelse:**

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

Side 2/5

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

Printdato: 18-09-2009

## 5. BRANDBEKÆMPELSE:

### Egnede slukningsmidler:

Alle slukningsmidler er egnede.

### Særlige farer:

Kan antænde andre brændbare materialer.

### 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. Spildet opsamles i beholder, som forsynes med tydelig indholdsangivelse. 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 nitrilgummi- eller neoprenhandsker. Gennembrudstid > 480 min.

### 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 <sup>3</sup>	
64-19-7	eddikesyre ... %	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	

## 9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Stikkende
Flammepunkt:	100 ° C

# SIKKERHEDSDATABLAD

Side 3/5

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

Printdato: 18-09-2009

---

<b>Vægtfylde:</b>	1,123 kg/L
<b>Blandbar med vand:</b>	Ja
<b>pH-koncentrat:</b>	< 1
<b>Kogepunkt:</b>	105 ° C
<b>Smeltepunkt:</b>	-28 ° C
<b>Damptryk :</b>	27 h Pa
<b>Vandopløselig:</b>	Fuldstændig
<b>Generelt:</b>	
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:

Gentagen eller langvarig indånding af dampe kan medføre skader på centralnervesystemet herunder hjerneskader med symptomer bl.a. træthed, hovedpine, koncentrations- og hukommelsesbesvær.

### Huden:

Alvorlig ætsningsfare.

### Øjnene:

Alvorlig ætsningsfare.

### Indtagelse:

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

### Langtidseffekt:

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

### Generelt:

*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:

Produktet nedsætter pH i vandet. Kan give anledning til forurening af det ydre miljø.

*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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Side 4/5

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

Printdato: 18-09-2009

## Nedbrydelighed:

Biologisk nedbrydelighed: let.  
Biologisk nedbrydelighed >90% (OECD).

## Akkumulering:

Produktet forventes ikke at akkumulere i miljøet.

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:**

H

**Affaldsfraktion:**

01.11

**EAK-kode (affaldskatalog nr.):**

02 01 01

Slam fra vask og rengøring

02 01 08

Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

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:**

non-ioniske tensider  
pereddikesyre ... %  
eddikesyre ... %  
hydrogenperoxidopløsning ... %

**Mærkning:**

C

R22

Farlig ved indtagelse.

R34

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.



Ætsende

S24/25

Undgå kontakt med huden og øjnene.

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:

# SIKKERHEDSDATABLAD

Side 5/5

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

Printdato: 18-09-2009

---

## R-sætninger:

R5	Eksplodingsfarlig ved opvarmning.
R7	Kan forårsage brand.
R8	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
R10	Brandfarlig.
R22	Farlig ved indtagelse.
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.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.

## 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. 161 af 26. april 1985. Bekendtgørelse om brandfarlige væsker. 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. Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker af 15.06.85, Statens Brandinspektion. Europaparlamentets forordning nr. 1907/2006: REACH.

## 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

QA. 10-2008

**Sidst revideret af:** pbb

---