

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PROPIONSYRE 99,5% / IBC 1000 KGUdgave 1.0
Revisionsdato 29.06.2007

Trykdato 20.02.2008

1. IDENTIFIKATION AF STOF/KEMISK PRODUKT OG AF SELSKAB/VIRKSOMHED**Produkt information**

Handelsnavn : PROPIONSYRE 99,5% / IBC 1000 KG
Brug : Kemisk mellemprodukt
Leverandør : Brenntag Nordic A/S
Strandvejen 104 A
DK 2900 Hellerup
Ansvarlig afdeling : Environment & Quality
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
Nødtelefon : 112
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com

2. FAREIDENTIFIKATION**Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet**

C R34 Ætsningsfare.

Andre informationer

organisk opløsningsmiddel

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER**Farlige komponenter**

propionsyre Koncentration: <= 100,00 %
CAS-Nr.: 79-09-4 EF-Nr.: 201-176-3 Indeks-Nr.: 607-089-00-0
Klassifikation: C; R34
Nota B

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt råd : Forurenet tøj tages straks af. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Indånding : Søg frisk luft. Giv ilt. Søg læge.
Hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.
Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg læge.
Indtagelse : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg omgående læge. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PROPIONSYRE 99,5% / IBC 1000 KG

Udgave 1.0
Revisionsdato 29.06.2007

Trykdato 20.02.2008

opsyn.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
- Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle
- Specifikke risici ved brandbekæmpelse : Brandfarlig. Ved opvarmning kan der udvikles brændbare dampe som kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Kulilte
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet. : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær passende sikkerhedsheldragt (hel beskyttelsesdragt)
- Øvrige råd : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. For personlig beskyttelse se punkt 8.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener floder og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder. Undgå gennemtrængning til undergrund. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.
- Metoder til oprensning : Anvend neutraliseringsmiddel. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).
- Øvrige råd : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**Håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PROPIONSYRE 99,5% / IBC 1000 KG

Udgave 1.0
Revisionsdato 29.06.2007

Trykdato 20.02.2008

og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Emballagen skal holdes tæt lukket. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.

Opbevaring

Krav til lager og beholdere : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevar i original beholder.

Krav til lager og beholdere : Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Se punkt 10.

Anvisninger ved samlagring : Materialer som skal undgås, Alkalier

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Opbevares på et velventileret sted.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**Indholdsstoffer med arbejds-hygiejniske grænseværdier**

propionsyre		CAS-Nr.: 79-09-4
GV:	30 mg/m ³ , 10 ppm,	GV (DK)
GV:	10 ppm,	DK OS
TWA:	31 mg/m ³ , 10 ppm,	EU ELV
STEL:	62 mg/m ³ , 20 ppm,	EU ELV

propionsyre		CAS-Nr.: 79-09-4
GV:	30 mg/m ³ , 10 ppm,	GV (DK)
GV:	10 ppm,	DK OS
TWA:	31 mg/m ³ , 10 ppm,	EU ELV
STEL:	62 mg/m ³ , 20 ppm,	EU ELV

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Påkrævet hvis grænseværdi overskrides, Åndedrætsværn med gasfilter, Anbefalet filter type:A

Håndværn : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Materiale	styrke af materiale	Gennemtrængningshastighed
butylgummi	0,7 mm	> 480 min

Øjenværn : Tæt sluttende beskyttelsesbriller

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PROPIONSYRE 99,5% / IBC 1000 KGUdgave 1.0
Revisionsdato 29.06.2007

Trykdato 20.02.2008

Kropsbeskyttelse : uigennemtrængelig beklædning
Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Forurenede tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Tekniske foranstaltninger

Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER**Udseende**

Form : væske
Farve : farveløs
Lugt : stikkende

Sikkerhedsdata

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : -21 °C
Kogepunkt/Kogepunktinterval : 141 °C
Flammepunkt : 52 °C
Antændelsestemperatur : 485 °C
Eksplorative egenskaber : Dannelse af eksplosive luft/dampblandinger er muligt.
Laveste eksplosionsgrænse : 2,1 %(V)
Højeste eksplosionsgrænse : 12 %(V)
Damptryk : 5 hPa; 20 °C
Massefylde : 0,995 g/cm³; 20 °C
Vandopløselighed : helt blandbar
pH : 2,5; 100 g/l; 20 °C
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) : log Pow: 0,33
Viskositet, dynamisk : 10 mPa.s; 25 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Materialer som skal undgås : Stærke baser, Stærke oxidationsmidler
Farlige dekomponeringsprodukter : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
Generelt råd : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PROPIONSYRE 99,5% / IBC 1000 KG

Udgave 1.0
Revisionsdato 29.06.2007

Trykdato 20.02.2008

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indtagelse	:	Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.
Indtagelse	:	propionsyre: LD50 rotte. 2.600 mg/kg
Indånding	:	Indånding kan medføre smerter i næse og svælg, hoste, hovedpine og ildebefindende., Der kan gå flere timer eller dage uden symptomer, hvorefter alvorlig åndedrætsbesvær eller vand i lungerne kan forekomme.
Indånding	:	propionsyre: LC50 rotte. > 4,9 mg/l 4 h
Hud absorption	:	propionsyre: LD50 kanin. > 500 mg/kg
Hudkontakt	:	Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.
Øjenkontakt	:	Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.
Sensibilisering	:	propionsyre: marsvin.: ikke allergifremkaldende: Magnusson-Kligman-Test
Menneskelig erfaring	:	Indeholder organiske opløsningsmidler. Gentagen og længerevarende påvirkning af opløsningsmidler kan medføre skader på hjerne og nervesystem.

12. MILJØOPLYSNINGER

Biologisk nedbrydelighed	:	propionsyre: 95 % 10 d; Let bionedbrydeligt
Toksicitet for fisk	:	propionsyre: LC50 Lepomis macrochirus 188 mg/l 24 h
Giftighed overfor dafnier	:	propionsyre: EC50 Daphnia magna 317 mg/l 48 h
Toksicitet overfor alger	:	propionsyre: EC50 Scenedesmus subspicatus 45,8 mg/l 72 h Celledeling hindrings test;
Toksicitet overfor bakterier	:	propionsyre: EC10 Pseudomonas putida 44,6 mg/l 17 h

Yderligere information om økologi

Biokemisk iltkrav (BOD)	:	propionsyre: 1.300 mg/g
Kemisk iltkrav (COD)	:	propionsyre: 1.420 mg/g
Yderligere økologisk information	:	Inden spildevand udledes i rensningsanlæg, er en neutralisering som regel nødvendig. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

13. BORTSKAFFELSE

Produkt	:	Må ikke bortskaffes med almindeligt affald. Speciel
---------	---	---

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PROPIONSYRE 99,5% / IBC 1000 KGUdgave 1.0
Revisionsdato 29.06.2007

Trykdato 20.02.2008

bortskaffelse skal ske i henhold til lokale regler. Produktet må ikke komme i kloakfløb.

Emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Europæisk Affaldskatalog nummer : H 3.13 EAK: 020599, 020602

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR : UN-Nr. **3463**
Klasse 8
Emballage gruppe II
Klassifikationskode CF1
Faresedler (ADR/RID) 8, 3
Fare nr. 83
Godsbetegnelse PROPIONIC ACID

RID : UN-Nr. **3463**
Klasse 8
Emballage gruppe II
Klassifikationskode CF1
Faresedler (ADR/RID) 8, 3
Fare nr. 83
Godsbetegnelse PROPIONIC ACID

IMDG : UN-Nr. **3463**
Klasse 8
Emballage gruppe II
Faresedler (ADR/RID) 8, 3
EMS F-E, S-C
Godsbetegnelse PROPIONIC ACID

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning ifølge EF-Direktiver
EU. Directive 67/548/EEC

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PROPIONSYRE 99,5% / IBC 1000 KGUdgave 1.0
Revisionsdato 29.06.2007

Trykdato 20.02.2008



C Ætsende

R-	R34	Ætsningsfare.
Sætning(er)		
S-	S23	Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
Sætning(er)	S36	Brug særligt arbejdstøj.
	S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- propionsyre

Nationale forskrifter**16. ANDRE OPLYSNINGER****Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

R34 Ætsningsfare.

Yderligere information

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer.

Angiver opdateret afsnit.