

## SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til EU-Direktiv 2001/58/EF

**STIMUL-ACID                      BULK**

Udgave 1.0  
Revisionsdato 25.05.2007

Trykdato 20.02.2008

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN****Produkt information**

Handelsnavn	:	STIMUL-ACID	BULK
Brug	:	foderadditiv	
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	

**2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER****Farlige komponenter**

myresyre		Koncentration: >= 10,00 % - <= 90,00 %
CAS-Nr.: 64-18-6	EF-Nr.: 200-579-1	Indeks-Nr.: 607-001-00-0
Klassifikation: C; R35		
Nota B		

I-(+)-maelkesyre		Koncentration: >= 20,00 %
CAS-Nr.: 79-33-4	EF-Nr.: 201-196-2	
Klassifikation: Xi; R38, R41		

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

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

C                      R34 Ætsningsfare.

**Andre informationer**

Skadelige effekter på akvatiske organismer grundet pH-ændring.  
Indeholder organiske opløsningsmidler.

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Indånding	:	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg lægehjælp. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hudkontakt	:	Skyl grundigt med masser af vand i mindst 30 minutter og opsøg lægehjælp med det samme. Fjern forurenede beklædning og sko.

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til EU-Direktiv 2001/58/EF

**STIMUL-ACID**

**BULK**

Udgave 1.0  
Revisionsdato 25.05.2007

Trykdato 20.02.2008

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| Øjenkontakt | : | Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet. |
| Indtagelse  | : | Skyl munden. Drik vand som en forholdsregel. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp.   |

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Egnede slukningsmidler   | : | Vand; pulver; Kulsyre (CO <sub>2</sub> )              |
| Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet. | : | I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. |

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | : | For personlig beskyttelse se punkt 8.   |
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger                      | : | Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.   |
| Metoder til oprensning                                 | : | Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opsug med inaktivt absorberende materiale. Skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Oprensningsmetoder - små udslip: Fortynd med vand. Neutraliser med kalkopløsning eller soda og skyl med rigeligt vand. Se også afsnit 13: Bortskaffelse. |

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**

**Håndtering**

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Råd om sikker håndtering | : | Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Nødbruzer og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen. |
|--------------------------|---|---|

**Opbevaring**

- |                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Krav til lager og beholdere | : | Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevar i original beholder. Hold beholderen tæt lukket. |
|-----------------------------|---|---|

## SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til EU-Direktiv 2001/58/EF

**STIMUL-ACID****BULK**

Udgave 1.0  
Revisionsdato 25.05.2007

Trykdato 20.02.2008

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

GV: 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm,  
GV: 5 ppm,  
TWA: 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm,

CAS-Nr.: 64-18-6

GV (DK)  
DK OS  
EU ELV

**Personlige værnemidler**

Åndedrætsværn : Egnede åndedrætsbeskyttelse; Anbefalet filter type:A; Anbefalet filter type:E; Luftforsynet åndedrætsværn kan være nødvendigt.

Håndværn : Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres. Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel:

Materiale	styrke af materiale	Gennemtrængningshastighed
Natur gummi		
PVC		

Øjenværn : Sikkerhedsbriller  
Kropsbeskyttelse : Støvler; Forklæde

**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Brug tilstrækkelig ventilation eller tekniske foranstaltninger ved processer ved høj temperatur for at forhindre at personer udsættes for dampe.

Eksposeringen mindskes primært ved valg af arbejds-metode og tekniske foranstaltninger.

**9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER****Udseende**

Form : væske  
Farve : farveløs til gullig  
Lugt : gennemtrængende

**Sikkerhedsdata**

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : -10 °C  
Massefylde : 1,19 g/cm<sup>3</sup>; 20 °C  
Vandopløselighed : blandbar

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til EU-Direktiv 2001/58/EF

**STIMUL-ACID**

**BULK**

Udgave 1.0  
Revisionsdato 25.05.2007

Trykdato 20.02.2008

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

Materialer som skal undgås : Stærke oxidationsmidler; Stærke baser; Aminer  
Generelt råd : Stabil under normale forhold.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

Indtagelse : Ætsningsfare., Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer.: opkastning, diarré, Kan medføre unormal nyrefunktion., Kan medføre unormal hjertefunktion., Produktets indholdsstoffer kan påvirke nervesystemet.  
Indånding : Ætsningsfare., Indånding af aerosoler/dampe kan i løbet af nogle timer medføre væskeudsivning i lungerne (lungeødem).  
Hudkontakt : Ætsningsfare.  
Øjenkontakt : Forårsager ætsninger af øjne. Kan forårsage skade på hornhinden. Kan medføre blindhed.  
Evalueret af mutageniteten : In vitro forsøg har vist mutagene virkninger.  
Menneskelig erfaring : Indeholder organiske opløsningsmidler. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.

**12. MILJØOPLYSNINGER**

**Oplysninger om eliminering (persistens og nedbrydelighed)**

Biologisk nedbrydelighed : myresyre: 98 % 14 d; Let bionedbrydeligt  
l-(+)-maelkesyre: ; Let bionedbrydeligt  
Toksicitet for fisk : myresyre: LC50 Leuciscus idus melanotus 46 - 100 mg/l 96 h  
l-(+)-maelkesyre: LC50 Brachydanio rerio 320 mg/l 96 h  
Giftighed overfor dafnier : myresyre:  
EC50 Daphnia magna 120 mg/l 48 h  
l-(+)-maelkesyre:  
EC50 Daphnia magna 240 mg/l 48 h  
Toksicitet overfor alger : myresyre: EC50 Scenedesmus subspicatus 26,9 mg/l 72 h  
l-(+)-maelkesyre: IC50 Selenastrum capricornutum 3.500 mg/l 72 h  
Toksicitet overfor bakterier : myresyre: EC10 Pseudomonas putida 33,8 mg/l 17 h  
Biokemisk iltkrav (BOD) : myresyre: 86 mg/g  
l-(+)-maelkesyre: 450 mg/g 5 d  
l-(+)-maelkesyre: 600 mg/g 20 d  
Kemisk iltkrav (COD) : myresyre:  
348 mg/g

## SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til EU-Direktiv 2001/58/EF

**STIMUL-ACID                      BULK**

Udgave 1.0  
Revisionsdato 25.05.2007

Trykdato 20.02.2008

I-(+)-mælkesyre:  
900 mg/g

**13. BORTSKAFFELSE**

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.  
Affaldskort nr. : H 3.13 EAK:020199

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

**ADR** : UN-Nr. **1779**  
Klasse 8  
Emballage gruppe II  
Klassifikationskode C3  
Faresedler (ADR/RID) 8  
Fare nr. 80  
Godsbetegnelse FORMIC ACID SOLUTION

**RID** : UN-Nr. **1779**  
Klasse 8  
Emballage gruppe II  
Klassifikationskode C3  
Faresedler (ADR/RID) 8  
Fare nr. 80  
Godsbetegnelse FORMIC ACID SOLUTION

**IMDG** : UN-Nr. **1779**  
Klasse 8  
Emballage gruppe II  
Faresedler (ADR/RID) 8  
EMS F-A, S-B  
Godsbetegnelse FORMIC ACID SOLUTION

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

**Mærkning ifølge EF-Direktiver**

## SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til EU-Direktiv 2001/58/EF

**STIMUL-ACID****BULK**

Udgave 1.0  
Revisionsdato 25.05.2007

Trykdato 20.02.2008



C Ætsende

R-	R34	Ætsningsfare.
Sætning(er)		
S-	S 1	Opbevares under lås.
Sætning(er)	S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
	S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskytteshandsker og -briller/ansigtsskærm.
	S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

**Nationale forskrifter**

Regulativet : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.  
; Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

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

R34	Ætsningsfare.
R35	Alvorlig ætsningsfare.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.

**Yderligere information**

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

# Angiver opdateret afsnit.