

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

**CITRONSYRE MONOHYDRAT E330 BBKA/SK 25**Udgave 1.1  
Revisionsdato 25.06.2007

Trykdato 20.02.2008

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

Handelsnavn : CITRONSYRE MONOHYDRAT E330 BBKA/SK 25  
Brug : Rensevæske, fødevareprodukt, Klæbemiddel  
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**

R36 Irriterer øjnene.

**Andre informationer**

Undgå støvdannelse.  
Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.

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

Citronsyre, monohydrat Koncentration:  $\geq 99,50\%$   
CAS-Nr.: 5949-29-1 EF-Nr.: 201-069-1  
Klassifikation: Xi; R36

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

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Indånding : Søg frisk luft.  
Hudkontakt : Vask med sæbe og vand. Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.  
Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg lægehjælp.  
Indtagelse : Skyl munden. Drik vand som en forholdsregel. Søg læge ved vedvarende symptomer.

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

## CITRONSYRE MONOHYDRAT E330 BBKA/SK 25

Udgave 1.1  
Revisionsdato 25.06.2007

Trykdato 20.02.2008

### 5. BRANDBEKÆMPELSE

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Ikke brændbart.
- Specifikke risici ved brandbekæmpelse : Brand kan medføre udvikling af: Lokalirriterende gasser/dampe

### 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : 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. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Se også afsnit 13: Bortskaffelse.

### 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### Håndtering

- Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå støvdannelse. Undgå indånding af støv. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen. Tag forholdsregler mod statiske udladninger.

#### Opbevaring

- Krav til lager og beholdere : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Uforenelig med stærke baser og oxidationsmidler.

### 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

##### Organisk støv total

GV: 3 mg/m<sup>3</sup>, GV (DK)  
som: støv og aerosol,  
organisk

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

**CITRONSYRE MONOHYDRAT E330 BBKA/SK 25**Udgave 1.1  
Revisionsdato 25.06.2007

Trykdato 20.02.2008

**Personlige værnemidler**

Åndedrætsværn : Bær åndedrætsværn. Anbefalet filter type:P  
Håndværn : Beskyttelseshandsker

Øjenværn : Sikkerhedsbriller

**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.  
Eksposeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

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

Form : pulver  
Farve : hvid  
Lugt : ingen

**Sikkerhedsdata**

Smelte-  
punkt/Smeltepunktinterval : 135 - 153 °C  
Antændelsestemperatur : 345 °C  
Massefylde : 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>  
Vandopløselighed : 600 - 700 g/l; 25 °C  
pH : 1,8 - 1,9; 50 g/l

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

Materialer som skal  
undgå : Stærke syrer og oxidationsmidler  
Farlige  
dekomponeringsprodukter : Lokalirriterende gasser/dampe  
Generelt råd : Stabil under normale forhold.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

Indtagelse : citronsyre: LD50 rotte. > 6.730 mg/kg  
citronsyre: LD50 kanin. > 7.000 mg/kg  
citronsyre: LD50 mus. 5.400 mg/kg  
Indånding : lokalirriterende virkninger, Hoste  
Hudkontakt : Irriterer huden.  
Øjenkontakt : Kraftig øjenirritation

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

**CITRONSYRE MONOHYDRAT E330 BBKA/SK 25**Udgave 1.1  
Revisionsdato 25.06.2007

Trykdato 20.02.2008

**12. MILJØOPLYSNINGER****Oplysninger om eliminering (persistens og nedbrydelighed)**

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Biologisk nedbrydelighed     | : | Let bionedbrydeligt  |
| Biologisk nedbrydelighed     | : | citronsyre: Zahn-Wellens Test 98 % 7 d; Let bionedbrydeligt  |
| Bioakkumulation              | : | Bioophober ikke.   |
| Toksicitet for fisk          | : | citronsyre: LC0 Carassius auratus (Guldfisk) 625 mg/l        |
| Giftighed overfor dafnier    | : | citronsyre:<br>LC0 Daphnia magna 80 mg/l                     |
| Toksicitet overfor alger     | : | citronsyre: EC0 Scenedesmus quadricauda (grønalger) 640 mg/l |
| Toksicitet overfor bakterier | : | citronsyre: EC0 Pseudomonas putida > 10.000 mg/l 16 h        |

**Yderligere information om økologi**

|                                  |   |                                  |
|----------------------------------|---|----------------------------------|
| Yderligere økologisk information | : | Produktet er mobilt i vandmiljø. |
|----------------------------------|---|----------------------------------|

**13. BORTSKAFFELSE**

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Produkt         | : | Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke. |
| Affaldskort nr. | : | H 03.52   |

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****ADR** : Ikke farlige stoffer**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****Mærkning ifølge EF-Direktiver**

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

**CITRONSYRE MONOHYDRAT E330 BBCA/SK 25**

Udgave 1.1  
Revisionsdato 25.06.2007

Trykdato 20.02.2008



Xi Lokalirriterende

|             |     |  |
|-------------|-----|--|
| R-          | R36 | Irriterer øjnene.  |
| Sætning(er) |     |  |
| S-          | S26 | Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. |
| Sætning(er) |     |  |

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Citronsyre, monohydrat

**Nationale forskrifter**

Regulativet : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

**Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

R36 Irriterer øjnene.

**Yderligere information**

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

# Angiver opdateret afsnit.