

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning:

# MJÖLKSyra 80 %

REACH-reg.nr: 01-2119474164-39

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

#### *Användning:*

Jord- och skogsbruk, fiske, bearbetning och distribution av ämnen och blandningar, tillverkning av pappersmassa, papper och pappersprodukter, gruvdrift, tillverkning av bulk (storskaliga kemikalier inkl. petroleumprodukter), tillverkning av finkemikalier, tillverkning av plastprodukter, bygg- och anläggningsarbete, hälso- och sjukvård, tillverkning av livsmedel, privat hushåll, formulering av preparat (blandningar)

#### *Begränsning av användning:*

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84

e-mail: info@swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

#### *Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:*

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Skin Irrit. 2; H315

ORSAKAR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.  
KAN ORSAKA IRRITATION I LUFTVÄGARNA.  
IRRITERAR HUDEN.

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### *De viktigaste skadliga effekterna:*

*Människors hälsa:* Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter:

#### *Faropiktogram:*



#### *Signalord:*

FARA

#### *Faroangivelser:*

**H318** Orsakar allvarliga ögonskador.  
**H335** Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
**H315** Irriterar huden.

#### *Skyddsangivelser:*

**P261** Undvik att inandas ångor.  
**P280** Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
**P305+351+338** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

### 2.3 Andra faror

Kan orsaka sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar:

Ämne:	CAS-nr:	EG-nr:	Vikt-%:	Klassificering enligt 1272/2008/EG:
Mjölksyra	79-33-4	201-196-2	80	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän rekommendation:**

Ta av förorenade kläder.

**Vid inandning:**

Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid hudkontakt:**

Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

**Vid ögonkontakt:**

Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 10-15 minuter. Ta ut ev kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär under spolningen så att inget fastnar under dem. Efter den initiala spolningen bör den skadade transporteras till sjukhus eller läkare.

**Vid förtäring:**

Framkalla INTE kräkning. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare och/ eller transportera omedelbart till sjukhus.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

**Symptom & Effekter:**

Irriterande effekt. Inandning av höga koncentrationer kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående och kräkningar.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

**Behandling:**

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel:

**Lämpliga släckmedel:**

Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

**Olämpliga släckmedel:**

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

**Särskilda risker vid brandbekämpning:**

Vid brand bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:**

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### *Ytterligare information:*

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Utsläpp tas lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

#### *Råd för säker hantering:*

För personligt skydd se avsnitt 8. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras eller minimeras.

#### *Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

#### *Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur).

#### *Råd för skydd mot brand och explosion:*

Produkten är ej brandfarlig.

#### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Lagras åtskilt från alkalier och starka oxidationsmedel.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

#### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

*DNEL:*

Arbetsstagare:

Korttidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 592 mg/m<sup>3</sup>

*PNEC:*

Sötvatten: 1.3 mg/l

Reningsverk: 10 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

***Tekniska åtgärder:***

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

***Personlig skyddsutrustning:***

*Andningsskydd:* Andningsskydd med filter P2 eller andningsapparat kan behövas.

*Handskydd:* Använd skyddshandskar av t ex nitrilgummi.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Lämpliga skyddskläder (långa ärmar och ben).

***Begränsning av miljöexponeringen:***

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Oljig vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt:</i>	Karakteristisk
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	2.8 (10 g/l, 20 °C) (90 %)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	18 °C (90 %)
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	122 °C (20 hPa ) (90 %)
<i>Flampunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	0.1 hPa (25 °C) (90 %)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	ca 1.2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Log Pow: -0.62 (100 %)
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	20-40 mPas (20 °C) (90 %)
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Inga
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Inga

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Höga temperaturer.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.5 Oförenliga material:

Alkalier, starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD<sub>50</sub>, oralt, råtta: 3 543 mg/kg  
LD<sub>50</sub>, dermalt, kanin: > 2 000 mg/kg  
LC<sub>50</sub>, inhal, råtta, 4 h: > 7.94 mg/l

*Inandning:* Inandning av höga koncentrationer kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående och kräkningar.

*Förtäring:* Förtäring av stora mängder kan ge skador på njurarna.

#### *Irritation och frätning:*

*Inandning:* Kan framkalla hosta och andningssvårigheter, irritation och smärta.

*Hud:* Kan orsaka irritation.

*Ögon:* Sveda och tårflöde kan uppstå. Kan orsaka allvarliga ögonskador. Risk för hornhinnegrumling.

*Förtäring:* Kan orsaka irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstruben och matsmältningskanalen.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Cancerogenitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Mutagenitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Ingen information tillgänglig.

#### *Fara vid aspiration:*

Ingen information tillgänglig.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h:	130 mg/l	(Art: Lepomis macrochirus)
	320 mg/l	(Art: Danio rerio)
EC50, daphnia, 48 h:	250 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, alg, 96 h:	3 500 mg/l	(Art: Pseudokirchnerella subcapitata )

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Förväntas inte bioackumulera.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Orsakar sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ingen information.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Utförd.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2018:1 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"



## 16. ANNAN INFORMATION

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-11-13  
Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 3, 9, 10, 12, 16

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2 och 3:

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.