

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**Produktnamn:** THINNER 20200

**Användningsområde:** Lösningsmedel.

**Leverantör:** Swed Handling AB  
Box 21, Spårgatan 9  
601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84  
Fax: 011-24 84 99

**E-mail:** info@swedhandling.com

I nödsituationer ring 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

BRANDFARLIGT.

IRRITERAR ANDNINGSORGANEN OCH HUDEN. RISK FÖR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR..  
ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne:	CAS-nr:	EG-nr:	Halt w%:	Farosymbol/R-fraser:
Butylacetat	123-86-4	204-658-1	40-60	R10-66-67
iso-Butanol	78-83-1	201-148-0	20-40	Xi; R10-37/38-41-67
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	< 20	F, Xi; R11-36-67
Etanol	64-17-5	200-578-6	< 10	F; R11

Förklaring av riskfraser: se avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Frisk luft och vila. Eventuell andningshjälp. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Kontakt med ögon:** Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 min. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt spola och kontakta/ uppsök läkare.

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Förtäring:** Skölj munnen och ge vatten att dricka. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Lämpliga släckmedel:** Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO<sub>2</sub>). Använd inte vatten i samlad stråle.

**Åtgärder vid brand:** Utrym området. Om ett läckage eller spill inte har antänts, använd vattenspray för att skingra ångorna och skydda personer som försöker stoppa läckaget. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkt. Brandmän skall använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

**Brandrisker:** Brandfarligt. Ångorna är brandfarliga och tyngre än luft. Ångorna kan förflytta sig längs marken och nå avlägsna antändningskällor och på så sätt utgöra en risk för nya bränder.

**Farliga förbränningsprodukter:** Koldioxid, rök, oförbrända produkter.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Valla in produkten med inert material (sand, vermikulit etc.) och samla upp i lämplig behållare. Förhindra utsläpp i avlopp, brunnar och vattendrag. Vid större spill kontakta Räddningstjänsten.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Behållare/fat hanteras och öppnas försiktigt, för att kontrollera eventuellt övertryck. Får INTE hanteras, lagras eller öppnas när antändningskällor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle. Använd explosionsskyddad utrustning. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Ångorna kan samlas vid golv i lågt belägna utrymmen.

**Lagring:** Förvaras väl tillsluten. Förvara svalt och i välventilerat utrymme avskilt från inkompatibla material.

#### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

##### Hygieniska gränsvärden:

Namn:	CAS-nr:	Gränsvärde:
Butylacetat	123-86-4	100 ppm (NVG), 150 ppm (KTV)
Iso-Butanol	73-83-1	50 ppm (NGV), 75 ppm (KTV)
Etanol	64-17-5	500 ppm (NGV), 1000 ppm (KTV)
Isopropanol	67-63-0	150 ppm (NGV), 250 ppm (KTV)

##### Tekniska åtgärder / ventilation

Mekanisk ventilation rekommenderas när denna produkt ändvänds i trånga utrymmen, vid hög temperatur och när det behövs för att hålla koncentrationen i luften under gränsvärdet. Använd explosionsskyddad ventilationsutrustning.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### Personlig skyddsutrustning:

#### ALLMÄNNA RÅD

Användning och val av personlig skyddsutrustning har samband med produktens farliga egenskaper, arbetsplatsen och sättet som produkten hanteras. Vi rekommenderar allmänt att som en minsta skyddsåtgärd använda skyddsglasögon med sidoskydd och arbetskläder som täcker armar ben och kropp. Dessutom bör alla som besöker arbetsplatsen där produkten hanteras eller används i produktionsprocessen bära skyddsglasögon.

**Andningsskydd:** Halv- eller helmask med gasfilter A rekommenderas vid otillräcklig ventilation.

**Handskydd:** Vid hantering av denna produkt rekommenderas användning av kemikalieresistenta handskar av t ex nitrilgummi. Handskar ska kasseras omedelbart när materialet visar tecken på påverkan.

**Ögonskydd:** Vid hantering av denna produkt, rekommenderas användning av stänktåliga ögonskydd.

**Hudskydd:** Vid behov använd kemikalieresistenta skyddskläder.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Utseende:** Färglös vätska med svag karakteristisk lukt

Inga fysikaliska och kemiska egenskaper finns tillgängliga för denna blandning.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet:** Stabil vid normala förhållanden.

**Förhållanden som bör undvikas:** Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor.

**Reagerar med:** Starka oxidationsmedel.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Butylacetat:

**LD<sub>50</sub>, oralt, råtta:** 10 768 mg/kg

**LC<sub>50</sub>, inhalerat, råtta, 4 h:** 9.6 mg/l

**LD<sub>50</sub>, dermalt, kanin:** > 17 600 mg/kg

### iso-Butanol:

**LD<sub>50</sub>, oralt, råtta:** 2 460 mg/kg

**LC<sub>50</sub>, inhalerat, råtta, 4 h:** 6.5 mg/l

**LD<sub>50</sub>, dermalt, kanin:** 2 460 mg/kg

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Isopropanol:

LD <sub>50</sub> , oralt, råtta:	4 710 mg/kg
LC <sub>50</sub> , inhalerat, råtta, 4 h:	72.6 mg/l
LD <sub>50</sub> , dermalt, kanin:	12 800 mg/kg

### Etanol:

LD <sub>50</sub> , oralt, råtta:	7 060 mg/kg
LC <sub>50</sub> , inhalerat, råtta, 4 h:	124.7 mg/l
LD <sub>50</sub> , dermalt, kanin:	> 20 000 mg/kg

(Informationen ovan är hämtad från "Kemiska ämnen" 2007).

**Inandning:** Ångkoncentrationer över hygieniskt gränsvärde kan vara irriterande på andningsorgan, kan orsaka huvudvärk och yrsel, samt vara bedövande och kan ha andra effekter på centrala nervsystemet.

**Hudkontakt:** Upprepad eller långvarig kontakt torkar ut huden vilket kan orsaka obehag och hudinflammation. Kan ge irriteration.

**Ögonkontakt:** Risk för allvarliga ögonskador.

**Förtäring:** Kan ge kräkningar och i övrigt samma symptom som vid inandning.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Butylacetat:

LC <sub>50</sub> , fisk, 96 h:	18 mg/l	Art: Pimephales promelas
EC <sub>50</sub> , Daphnia, 48 h:	10-100 mg/l	
IC <sub>50</sub> , alger, 72 h:	674.7 mg/l	Art: Scenedesmus subspicatus

**Akkumulerbarhet:** BCF: 14  
Log Pow: 1.81

**Nedbrytbarhet:** BOD5/COD: > 0.5  
98% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

### iso-Butanol:

LC <sub>50</sub> , fisk, 96 h:	17.8 mg/l	Art: Onchorhynchus mykiss
EC <sub>50</sub> , Daphnia, 48 h:	1 030 mg/l	Art: D. magna
IC <sub>50</sub> , alger, 72 h:	290 mg/l	

**Akkumulerbarhet:** Log Pow: 0.83

**Nedbrytbarhet:** BOD5/COD: 0.64  
99% bryts ned på 14 dygn OECD 301A

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Isopropanol:

**LC<sub>50</sub>, fisk, 96 h:** 4 200 mg/l Art: Rasbora heteromorpha  
**EC<sub>50</sub>, Daphnia, 48 h:** 13 299 mg/l Art: D. Magna

**Akkumulerbarhet:** Log Pow: 2.97

**Nedbrytbarhet:** BOD5/COD: 0.3-0.6  
84% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

### Etanol:

**LC<sub>50</sub>, fisk, 96 h:** 13 500 mg/l Art: Primephales promelas  
**EC<sub>50</sub>, Daphnia, 48 h:** 5 400 mg/l Art: D. magna  
**IC<sub>50</sub>, alger, 72 h:** > 10.9 mg/l Art: Skeletonema costatum

**Akkumulerbarhet:** BCF: 0.66  
Log Pow: -0.32

**Nedbrytbarhet:** BOD5/COD: 0.4-0.8  
85% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

(Informationen ovan är hämtad från "Kemiska ämnen" 2007).

## 13. AVFALLSHANTERING

Produkten omfattas av förordningen om farligt avfall (2001:1063). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av farligt avfall. Får ej blandas med hushållsavfall.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### Land (väg/järnväg ADR/RID):

**Klass:** 3                      **PG:** II                      **UN-nr:** 1993  
**Farlighetsnummer:** 33                      **Etikett:** 3

### Sjö (IMDG):

**Klass:** 3                      **PG:** II                      **UN-nr:** 1993  
**Marine Pollutant:** Nej                      **EMS:** F-E, S-E

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Faroklass: Xi

Märkningssymbol:



**Irriterande**

R-fraser:

<b>R10</b>	Brandfarligt.
<b>R37/38</b>	Irriterar andningsorganen och huden.
<b>R41</b>	Risk för allvarliga ögonskador.
<b>R 67</b>	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

<b>S7</b>	Förvaras väl tillsluten.
<b>S16</b>	Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
<b>S 26</b>	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
<b>S37/39</b>	Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i denna varuinformation 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.

**Förklaring av riskfraser i avsnitt 3:**

<b>R10</b>	Brandfarligt.
<b>R 11</b>	Mycket brandfarligt.
<b>R 36</b>	Irriterar ögonen.
<b>R37/38</b>	Irriterar andningsorganen och huden.
<b>R41</b>	Risk för allvarliga ögonskador.
<b>R66</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>R 67</b>	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.