

# Säkerhetsdatablad

## Example

Version 1.0

Utfärdandedatum: 08.12.2015

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Example  
**EG-nummer:** 603-117-00-0  
**CAS-nummer:** 67-63-0  
**Varunummer:** -

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

**Användningar:** Processkemikalie

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

**Företag:** Example  
**Kontaktperson:** Example

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;  
<http://www.giftinformationscentralen.se>

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP 1272/2008 och KIFS 2005:7.

Brandfarliga vätskor, kat. 2, Ögonirritation kat. 2, Specifik organotoxicitet – enstaka exponering kat. 3. H225, H319, H336.

#### Klassificering av ämnet eller blandningen EC 67/548 / EC 1999/45.

F; Mycket brandfarligt.  
Xi; Irriterande.  
R11 Mycket brandfarligt.  
R36 Irriterar ögonen.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### 2.2 Märkningsuppgifter CLP 1272/2008.

##### Farosymbol:



##### Signalord:

Fara

##### Innehåller:

# Säkerhetsdatablad

## Example

Version 1.0

Utfärdandedatum: 08.12.2015

2-Propanol

### H-fraser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### P-fraser:

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.

P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P260 Inandas inte damm/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta händerna noggrant efter hantering.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P303 + P361 + P352 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P370 + P378 Vid brand: Släck branden med Skum (alkoholbeständigt), koldioxid, pulver.

P337 + P311 Vid bestående ögonirritation: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förvaring:

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P405 Förvaras inlåst.

Avfall:

501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med lokala / nationella bestämmelser.

### 2.3 Andra faror

-

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1/3.2 Blandningar

CAS / EG-nr	Index-nr / REACH-nr	Namn	Innehåll %	Klassificering
67-63-0 / 200-661-7	603-117-00-0 / -	2-Propanol	100	R11, Xi; R36. R67. Flam. Liq. 2; H225, Eye Dam./Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.

### 3.3 Annan information:

-

# Säkerhetsdatablad

## Example

Version 1.0

Utfärdandedatum: 08.12.2015

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generellt:</b>	Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare. Avlägsna/ <b>ta</b> av genast alla förorenade kläder.
<b>Vid Indanding:</b>	Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
<b>Vid hudkontakt:</b>	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
<b>Vid kontakt med ögonen:</b>	Spola omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Till sjukhus eller ögonläkare.
<b>Vid förtäring:</b>	Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning.

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

Se punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Pulver, Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Vattendimma.

#### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle.

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

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser. Ångor kan förflytta sig längs med golvet till en antändningskälla och antända. Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Håll behållare kylda med vattensprej. Tryck ner gaser/ångor/dimma med spridd vattenstråle. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik kontakt **med** hud, ögon och kläder. Inandas inte damm/gaser/dimma/ångor/sprej. Släck alla antändningskällor.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.

# Säkerhetsdatablad

## Example

Version 1.0

Utfärdandedatum: 08.12.2015

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med absorberingsmedel, torvströ, sågspån, jord, sand eller liknande och samla upp. Spola rent med vatten. Överför rester till avfallsbehållare avsedd för kemikalier för avyttring enligt lokala föreskrifter. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se Avsnitt 7, 8 och 13 för närmare information.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik onödig exponering. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta grundligt efter användning. Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik att inandas damm/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddas mot öppen eld och övriga värmekällor: Vidta åtgärder för att förhindra elektrostatisk laddning.

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

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackning. Förvara vid en temperatur som inte överstiger 30 °C.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se Avsnitt 1.2).

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsevärden:

Namn	Nivågränsvärden	Takgränsvärde	Korttidsvärde (KTV)	Anm .
2-Propanol	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	-	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2011-18

#### DNEL / PNEC

##### PNEC

freshwater: 2 mg/l

marine water: 0.2 mg/l

intermittent release: 10 mg/l

STP: 10 mg/l

sediment (freshwater): 7.9 mg/kg

sediment (marine water): 0.79 mg/kg

soil: 0.405 mg/kg

##### DNEL:

worker:

Long-term exposure- systemic effects, dermal: 888 mg/kg

See user defined text.

worker:

Long-term exposure- systemic effects, Inhalation: 500 mg/m<sup>3</sup>

# Säkerhetsdatablad

## Example

Version 1.0

Utfärdandedatum: 08.12.2015

See user defined text.

consumer:

Long-term exposure- systemic effects, dermal: 319 mg/kg

See user defined text.

consumer:

Long-term exposure- systemic effects, Inhalation: 89 mg/m<sup>3</sup>

See user defined text.

consumer:

Long-term exposure- systemic effects, oral: 26 mg/kg

See user defined text.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder:

Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen. Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning. Det är inte tillåtet att överskrida gränsvärdet.

### Generellt:

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

### Andningsskydd:

Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A.

### Handskydd:

Använd kemikalieresistenta handskar. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Genombrottstid >480 min. Mulighet: Nitrile. Index 6.

### Ögon-/ansiktsskydd:

Använd tättslutande skyddsglasögon i kombination med visir vid arbete med frätande produkter. Skyddsglasögon skyddar ögonen och visiret skyddar ansiktet. EN 166

### Hudskydd:

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

### Begränsning av miljöexponering:

Vidtag åtgärder för att hindra förhindra spridning till miljön.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende:</b> Vätska	<b>Färg:</b> Färglös	<b>Lukt:</b> Alkohol liknande	<b>PH-värde:</b> Ca. 7	<b>Viskositet dynamisk:</b> 2,1 mPa.s / 25°C
<b>Flampunkt:</b> 12°C.	<b>Kokpunkt:</b> 82,3°C	<b>Ångtryck:</b> 60,2 hPa / 25°C	<b>Relativ densitet:</b> 0,75 g/cm <sup>3</sup> / 55°C	<b>Smältpunkt/frys punkt:</b> -88,5°C
<b>Tändtemperatur:</b> 425°C.	<b>Molmassa:</b> 60,10 g/mol	<b>Löslighet i vatten:</b> Löselig	<b>Explosionsgräns:</b> 2 – 12,7 %	

# Säkerhetsdatablad

## Example

Version 1.0

Utfärdandedatum: 08.12.2015

### 9.2 Annan information:

-

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:** Ångorna kan bilda explosiv blandning **med** luft.
- 10.2. Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:**  
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:**  
Undvik värme.
- 10.5 Oförenliga material:** Oleum ...% SO<sub>3</sub>, 20% <= konc SO<sub>3</sub> <= 65%, fosgen; karbonylklorid ALUMINIUMPULVER (OSTABILISERAT), oxidationsmedel, alkali- eller alkalisk-jordartsmetall, nitroföreningar, aldehyder, aminer.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet:</b>	Aceton:			
	Oral:	Råtta:	LD50:	4396 mg/kg
	Inhalation:	Råtta:	LC50/OECD 403:	1000 ppm – 6 h.
	Dermal:	Kanin:	LD50/OECD 402:	12870 mg/kg
	Dermal:	Kanin:	LD50/OECD 402:	16,4 mL/kg

**Frätande och irriterande effekter på hud:**  
Ingen känd effekt.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**  
Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering:**  
Ingen känd effekt.

**Mutagenitet i könsceller:** Ingen känd effekt.

**Cancerogenitet:** Ingen känd effekt.

**Reproduktionstoxicitet:** Ingen känd effekt.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Specifik organtoxicitet – upprepade exponering:**  
Ingen känd effekt.

**Fara vid aspiration:** Ingen känd effekt.

# Säkerhetsdatablad

## Example

Version 1.0

Utfärdandedatum: 08.12.2015

Annan information: -

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.  
Ej klassificerad som miljöfarlig.

**12.1. Toxicitet:** 2-Propanol:  
Fisk: LC50: 96 h. 9460 mg/l  
Aktivt slam: EC50/OECD 209: 3 h: >1000 mg/l  
Daphnia Magna: OECD 211: 21 d. >100 mg/l

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet:**  
Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
70-80 % BOD – APHA Nr. 219, 1971.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**  
Ingen signifikant ackumulering i organismer.

**12.4 Rörligheten i jord:** Adsorption till fast jordfas förväntas inte.  
Ämnet avdunstar inte till atmosfären från vattenytan.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**  
Inga uppgifter tillgängliga.

**12.6 Andra skadliga effekter:** -

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**  
Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.

**Förorenad förpackning:** Förorenat emballage klassas som själva produkten.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs klassificering.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-nummer</b>	1219	1219
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II	II

# Säkerhetsdatablad

## Example

Version 1.0

Utfärdandedatum: 08.12.2015

14.5 Miljöfaror	Nej	No
Annan information	LQ 1 L. Tunnel: D/E	LQ 1 L. Tunnel: D/E

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

-

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

-

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 453/2010. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

**Användningsrestriktioner:** Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text på R/H-fraser som finns under punkt 3:

R11 Mycket brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

### Validerat av:

SRS



# Säkerhetsdatablad

## Example

Version 1.0

Utfärdandedatum: 08.12.2015

[www.sds-säkerhetsdatablad.se](http://www.sds-säkerhetsdatablad.se)

---