

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)  
Revisionsdatum 2022-06-22  
Ersätter blad utfärdat 2020-07-03  
Versionsnummer 9.0



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Cellulosa Förtunning

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

Identifierade användningar Lösningsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag Arom-dekor Kemi AB  
Europavägen 1  
51291 SEXDREGA  
Telefon 0320 60500  
E-post info@aromdekor.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 2, H225  
Asp. tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H336  
Repr. 2, H361d  
STOT RE 2, H373  
(Se avsnitt 16)

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315 Irriterar huden  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden  
P260 Inandas inte gaser eller ångor  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen  
P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd  
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  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp  
P331 Framkalla INTE kräkning  
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt  
P405 Förvaras inlåst  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation

Innehåller: TOLUEN, ACETON, ISOBUTANOL

### 2.3 Andra faror

Ej angivet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>TOLUEN</b>		
CAS nr: 108-88-3 EG nr: 203-625-9 Index nr: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. tox. 1; H225, H315, H361d, H336, H373, H304	76 %
<b>ACETON</b>		
CAS nr: 67-64-1 EG nr: 200-662-2 Index nr: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, EUH066, H319, H336	16 %
<b>ISOBUTANOL</b>		
CAS nr: 78-83-1 EG nr: 201-148-0 Index nr: 603-108-00-1	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226, H315, H318, H336, H335	8 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.  
Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.  
Lägg personen i stabilt sidoläge, om han är medvetslös eller omtöcknad.

#### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.  
Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Sök läkare snarast.  
Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

#### Vid hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.  
Tag av förorenade kläder.

#### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

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

#### Generellt

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Vid inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Vid hudkontakt

Irritation.

#### Vid förtäring

Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

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

Symptomatisk behandling.  
Symtomen på förgiftning kan vara fördröjda. Den drabbade personen ska hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Släckes med pulver eller koldioxid; Brandman kan använda spridd vattenstråle.

#### Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Lättantändlig.  
Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.  
Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.  
Observera att släckvattnet kan innehålla giftiga eller i övrigt skadliga ämnen.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckning ska ske på stort avstånd på grund av utveckling av stark värme.  
Vid brand använd friskluftsmask.  
Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp.

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt. Visa detta säkerhetsdatablad.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utrym området och ventiler bort ångorna. Observera risken för explosion.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Sanering av upprepade eller större spill av denna produkt bör göras av professionell sanerare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker hantering.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Gravida bör ej exponeras för denna produkt.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras. Förebygg statisk elektricitet genom halvledande golv och skosulor och en luftfuktighet över 50%.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

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

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagras ej över normal rumstemperatur.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### TOLUEN

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 50 ppm / 192 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 384 mg/m<sup>3</sup>

Anm. B,H

**ACETON**

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>Korttidsgränsvärde 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>

Anm.

**ISOBUTANOL**

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 50 ppm / 150 mg/m<sup>3</sup>Korttidsgränsvärde 75 ppm / 250 mg/m<sup>3</sup>

Anm.

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

**DNEL****TOLUEN**

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	384 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	192 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	8,13 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	226 mg/kg bw

**ACETON**

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	2420 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	200 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	186 mg/kg
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	1210 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	62 mg/kg
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	62 mg/kg

**PNEC****TOLUEN**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,68 mg/L
Sediment i sötvatten	16,39 mg/kg
Havsvatten	0,68 mg/L
Mikroorganismer i avloppsrening	13,61 mg/L
Mark (jordbruk)	2,89 mg/kg

## ACETON

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	10,6 mg/l
Sediment i sötvatten	30,4 mg/kg dwt
Havsvatten	1,06 mg/l
Sediment i havsvatten	3,04 mg/kg dwt
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/l
Mark (jordbruk)	29,5 mg/kg
Intermittent	21 mg/L

## ISOBUTANOL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	400 µg/L
Sediment i sötvatten	1,56 mg/kg dw
Havsvatten	40 µg/L
Sediment i havsvatten	156 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/L
Intermittent	11 mg/L

### 8.2 Begränsning av exponeringen

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

#### Hudskydd

Använd lämpliga heltäckande skyddskläder.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottsid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.

Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottsid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter.

Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):.

- Neoprengummi.
- Nitrilgummi.

#### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd.

Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet.

Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er):.

- A.

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Flytande Form: vätska
b) Färg	färglöst
c) Lukt	aromatiskt-toluenliknande
d) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	56 °C
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	-4,0 °C
i) Självantändningstemperatur	430 °C
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	Ej angiven
l) Kinematisk viskositet	≤20,5 mm <sup>2</sup> /s
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig (<0.001%)
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	Ej angiven
p) Densitet och/eller relativ densitet	0,853 kg/L
q) Relativ ångdensitet	2,00
r) Partikelegenskaper	Ej angiven

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ej angiven

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### TOLUEN

LD50 kanin 24h: 5000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 49 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 636 mg/kg Oralt

## ACETON

LD50 kanin 24h: 20000 mg/kg Dermal  
LD50 kanin 24h: > 15700 mg/kg Dermal  
LC50 råtta 4h: 76 mg/L Inhalation  
LD50 råtta 24h: 5800 mg/kg Oralt

## ISOBUTANOL

LD50 råtta 24h: 2460 mg/kg Dermal  
LC50 råtta 4h: > 6.5 mg/L Inhalation  
LD50 råtta 24h: 3100 mg/kg Oralt

### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

### Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

Produkten kan vara dödlig vid förtäring om den kommer ner i luftvägarna.

Förtäring av produkten kan leda till aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Produkten har inga kända hormonstörande egenskaper.

### 11.2.2 Annan information

Ej angivet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

## TOLUEN

LC50 Fisk 96h: 5.5 mg/L  
EC50 Alger (Selenastrum capricornutum) 96h: 1.4 mg/L  
EC10 Sötvattensalger : 134 mg/L  
EC50 Ryggradslösa sötvattendjur : 3.78 mg/L  
EC10 Ryggradslösa sötvattendjur : 0.74 mg/L  
EC50 Sötvattensalger : 10 mg/L

## ACETON

LC50 regnbågslax (Oncorhynchus mykiss) 96h: 5540 mg/L  
LC50 elritsa (Pimephales promelas) 96h: 7163 mg/l  
EC50 Alger 48 h: 3400 mg/L  
LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 6100 mg/L  
LC50 solabborre (Lepomis macrochirus) 96h: 8300 mg/l  
EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 23.5 mg/L  
NOEC Hinnkräfta (Daphnia magna) 21d: > 79 mg/l  
LC50 Vattenloppa (Daphnia pulex) 48h: 8800 mg/l



## ISOBUTANOL

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 1430 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 1439 mg/L

IC50 Alger 72h: 1250 mg/L

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är inte blandbar med vatten.

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

Data saknas.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten har inga kända hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända effekter eller faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Produkten såväl som förpackningen skall omhändertas som farligt avfall.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

#### Klassificering enligt 2008/98/EG

Rekommenderad avfallskod: 07 06 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

## AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1993

### 14.2 Officiell transportbenämning

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (TOLUEN, ACETON)

### 14.3 Faroklass för transport

#### Klass

3: Brandfarliga vätskor

#### Klassificeringskod (ADR/RID)

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

#### Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

#### Etiketter



### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

## 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

Stuvningskategori B (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-E

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-E

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16a. Upplýsingar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2020-07-03 Ändringar i sektion 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 16.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam. Liq. 2 Brandfarliga vätskor, farokategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

Skin Irrit. 2 Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterar huden

Repr. 2 Reproduktionstoxicitet, farokategori 2 - Repr. 2, H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet

STOT SE 3 Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan - STOT SE 3, H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

STOT RE 2 Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2 - STOT RE 2, H373 - Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

Asp. tox. 1 Fara vid aspiration, farokategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Flam. Liq. 3 Brandfarliga vätskor, farokategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brandfarlig vätska och ånga

Eye Dam. 1 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

##### Sverige

B Ämnet kan orsaka hörselskada

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: D/E; Transport i bulk eller tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

## 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2022-06-22.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 2008/98/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

## 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

## 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H315 Irriterar huden
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

## 16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

### Varning för felaktig användning

Ej angivet.

### Övrig relevant information

Ej angivet

### Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)