

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2018-03-12

Versionsnummer 1.0

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ULTRASOLVE  
Artikelnummer ULS-b, EULS01L, EULS05L, EULS25L, ZE

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Matronic i Sverige AB  
Månskärsvägen 10B  
141 75 Kungens Kurva  
Telefon +46 8-556 291 00  
E-post info@matronic.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Brandfarliga vätskor (Kategori 2), H225  
Aspirationstoxicitet (Kategori 1), H304  
Irriterande på huden (Kategori 2), H315  
Irriterar ögonen (Kategori 2), H319  
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan), H336  
Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1), H410

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroorangivelser	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelser	
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd eller ansiktsskydd
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
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
P331	Framkalla INTE kräkning
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation

Innehåller: CYKLOHEXAN, 2-PROPANOL, 1-METOXI-2-PROPANOL, 2-METYL PENTAN < 5% n-HEXAN

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

## 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>CYKLOHEXAN</b>		
CAS nr: 110-82-7 EG nr: 203-806-2 Index nr: 601-017-00-1	Flam Liq 2, Skin Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> , Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i> ; H225, H315, H336, H304, H400, H410	30 - 60 %
<b>2-PROPANOL</b>		
CAS nr: 67-63-0 EG nr: 200-661-7 Index nr: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> ; H225, H319, H336	10 - 30 %
<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>		
CAS nr: 107-98-2 EG nr: 203-539-1 Index nr: 603-064-00-3	Flam Liq 3, STOT SE <i>3drow</i> ; H226, H336	10 - 30 %
<b>2-METYLPENTAN &lt; 5% n-HEXAN</b>		
CAS nr: 107-83-5 EG nr: 203-523-4 Index nr: 601-007-00-7	Flam Liq 2, Skin Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> , Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H225, H315, H336, H304, H411	5 - 10 %
<b>HEPTAN</b>		
CAS nr: 142-82-5 EG nr: 205-563-8 Index nr: 601-008-00-2	Flam Liq 2, Skin Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> , Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i> ; H225, H315, H336, H304, H400, H410	1 - 5 %
<b>N-HEXAN</b>		
CAS nr: 110-54-3 EG nr: 203-777-6 Index nr: 601-037-00-0	Flam Liq 2, Skin Irrit 2, Repr <i>2f</i> , STOT SE <i>3drow</i> , STOT RE 2, Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H225, H315, H361f, H336, H373, H304, H411	<1 %

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.

<5% Nonjoniska tensider.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

#### 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.

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

#### Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### 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

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### Vid inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### **Vid kontakt med ögonen**

Irritation.

#### **Vid hudkontakt**

Irritation.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

Släckes med pulver, koldioxid eller skum.

#### **Olämpliga släckmedel**

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Vid brand kan hälsoskadliga gaser spridas.

Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiva blandningar med luft.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Valla in och samla upp släckvattnet.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

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

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

### **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**

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Undvik spill och inandning, samt kontakt med hud och ögon.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

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

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

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

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

Förvaras som brandfarlig vätska.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras torrt och svalt.

### **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 AFS 2015:7

##### CYKLOHEXAN

#### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 200 ppm / 700 mg/m<sup>3</sup>

##### 2-PROPANOL

#### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

#### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 50 ppm / 190 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H

##### 2-METYLPENTAN < 5% n-HEXAN

#### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 200 ppm / 700 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 300 ppm / 1100 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

##### HEPTAN

#### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 200 ppm / 800 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 300 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

##### N-HEXAN

#### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 25 ppm / 90 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 50 ppm / 180 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

#### DNEL

##### 2-PROPANOL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	89 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	888 mg/kg
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	500 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	26 mg/kg
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	319 mg/kg

#### PNEC

##### 2-PROPANOL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	140,9 mg/l
Sediment i sötvatten	552 mg/kg
Havsvatten	140,9 mg/l
Sediment i havsvatten	552 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	2251 mg/l
Mark (jordbruk)	28 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

### Hudskydd

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Använd lämpliga skyddskläder.

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Andningsskydd med gasfilter A (brun) rekommenderas.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska. Färg: färglös.
b) Lukt	lösningsmedel
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>80 °C
g) Flampunkt	-20 °C slutet degel
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 0.6% Övre explosionsgräns 8.3%
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	0,78 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	>200 °C
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	Ej angiven
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

## 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med reduktionsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och hälsoskadliga och irriterande ämnen.

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ej angivet.

### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

### CYKLOHEXAN

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 14 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 12705 mg/kg Oralt

### 2-PROPANOL

LD50 kanin 24h: 15800 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: > 12800 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 72.6 mg Inhalation

LC50 råtta 4h: 64000 ppmV Inhalation

LC50 råtta 8h: 16000 ppmV Inhalation

LD50 råtta 24h: 5045 mg/kg Oralt

### 1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 råtta 24h: 13500 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 5000 mg/kg Oralt

### HEPTAN

LD50 kanin 24h: 3400 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 103 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: > 2000 mg/kg Oralt

### Frätande/irriterande på huden

Kan ge upphov till hudirritation.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten innehåller inga kända allergener.

### Mutagenitet i könsceller

Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

### Cancerogenitet

Inga cancerframkallande effekter har rapporterats för ämnena i denna produkt.

### Reproduktionstoxicitet

Inga reproduktionstoxiska effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Inga kända faror vid upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

Observera risk för aspiration om kräkningar uppstår.

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

# AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### CYKLOHEXAN

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 4.53 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 0.9 mg/l

EC50 Alger 72 h: 3.4 mg/l

### 2-PROPANOL

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l

LC50 Fisk 96h: 1000 mg/l

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 24h: 10 - 100 mg/l

EC50 Alger 24h: 1 - 10 mg/l

#### **HEPTAN**

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 1.5 mg/l

#### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

#### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Uppgift om bioackumulering saknas.

#### **12.4 Rörlighet i jord**

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

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

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

#### **12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända effekter eller faror.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering för produkten**

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

## **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**

1993

### **14.2 Officiell transportbenämning**

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (CYKLOHEXAN, 2-PROPANOL)

### **14.3 Faroklass för transport**

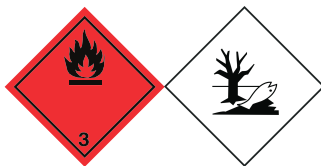
#### **Klass**

3: Brandfarliga vätskor

#### **Klassificeringskod (ADR/RID)**

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

#### **Etiketter**



### **14.4 Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp II

### **14.5 Miljöfaror**

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

#### **Tunnelrestriktioner**

Tunnelkategori: D/E

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

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

Detta är första versionen

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

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

Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
STOT SE 3 <i>drow</i>	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)
Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
Flam Liq 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)
Repr 2 <i>f</i>	Misstänks skada fertiliteten (Kategori 2 Exponeringsväg okänd)
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (Kategori 2)

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

#### Sverige

V Vägledande korttidsgränsvärde

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 2018-03-12.

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

2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden



2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

**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
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
- 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>

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

**Varning för felaktig användning**

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar inte för skada om produkten använts på annat än avsett sätt.

**Övrig relevant information**

**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)