

# SÄKERHETS DATABLAD

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

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

Revisionsdatum 2019-06-18

Ersätter blad utfärdat 2019-03-15

Versionsnummer 5.0

# Nitor®

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR RÖD ETANOL

Artikelnummer 203224, 203225

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel

Bränsle

Brännolja

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag AB Alfort & Cronholm

Box 110 43

16111 BROMMA

Telefon +46(8) 80 21 60

E-post kundservice@nitor.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

Irriterar ögonen (Kategori 2), H319

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan), H336

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

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

P261 Undvik att andas in ångor

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

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation

Innehåller: PROPAN-2-OL

### 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>ETANOL</b>  |  |               |
| CAS nr: 64-17-5<br>EG nr: 200-578-6<br>Index nr: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319                      | 25 - 52 %     |
| <b>PROPAN-2-OL</b>   |  |               |
| CAS nr: 67-63-0<br>EG nr: 200-661-7<br>Index nr: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, H319, H336 | 25 - 52 %     |

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 inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart 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

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

#### Vid inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Vid kontakt med ögonen

Stänk i ögonen kan ge upphov till sveda.

Allvarlig ögonirritation kan förekomma.

#### Vid hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge upphov till hudirritation.

#### Vid förtäring

Förtäring kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

Berusning.

Förtäring kan ge illamående, kräkningar och/eller diarré.

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

Symptomatisk behandling.

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Lättantändlig.

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

Observera att släckvattnet kan innehålla giftiga eller i övrigt skadliga ämnen.

Förhindra utsläpp av släckvattnet i avloppet. Släckvattnet omhändertas enligt gällande föreskrifter.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

Valla in och samla upp släckvattnet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Observera risken för antändning och explosion.

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

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

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

Sörj för god ventilation.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd INTE gnistalstrande redskap vid sanering.

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

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

Sörj för god ventilation efter sanering.

### 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.

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%.

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

Hanteras i lokal med god ventilation.

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

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

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 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.

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

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).

Förvaras som brandfarlig vätska.

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

##### ETANOL

##### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 500 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

##### PROPAN-2-OL

##### Sverige (AFS 2018:1)

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

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

Anm. V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

##### DNEL

##### ETANOL

|              | Exponeringstyp         | Exponeringsväg | Värde                  |
|--------------|------------------------|----------------|------------------------|
| Arbetstagare | Akuta<br>Lokala        | Inhalation     | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt        | 343 mg/kg              |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument    | Akuta<br>Lokala        | Inhalation     | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument    | Akuta<br>Lokala        | Dermalt        | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Oralt          | 87 mg/kg               |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt        | 206 mg/kg              |

## PROPAN-2-OL

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

## PNEC

### ETANOL

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Miljöskyddsmål                  | PNEC-värde |
| Sötvatten                       | 0,96 mg/l  |
| Sediment i sötvatten            | 3,6 mg/kg  |
| Havsvatten                      | 0,79 mg/l  |
| Sediment i havsvatten           | 2,9 mg/kg  |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 580 mg/l   |
| Mark (jordbruk)                 | 0,63 mg/kg |

### PROPAN-2-OL

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| 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   |
| Intermittent                    | 140,9 mg/L |

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till både de fysikaliska farorna och hälsofarorna (se Avsnitt 2, 10 och 11) med denna produkt enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

##### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Hanteras i lokal med god ventilation.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Använd då skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

##### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Använd ej kläder av syntetmaterial som kan ge upphov till statisk elektricitet.

Använd skor med halvledande sula för undvikande av uppladdning med statisk elektricitet.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

## Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

### 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: röd.                     |
| b) Lukt   | alkoholiskt                                  |
| c) Lukttröskel  | Ej angiven                                   |
| d) pH-värde   | Ej angiven                                   |
| e) Smältpunkt/frys punkt                              | Ej angiven                                   |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | ≈80 °C                                       |
| g) Flampunkt  | ≈12,0 °C                                     |
| h) Avdunstningshastighet                              | Ej angiven                                   |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej tillämpligt                               |
| j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej angiven                                   |
| k) Ångtryck   | ≈5 kPa (20 °C)                               |
| l) Ångdensitet  | 2,07   |
| m) Relativ densitet                                   | 0,800 g/cm <sup>3</sup>                      |
| n) Löslighet  | Löslighet i vatten: Obegränsat löslig (100%) |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej tillämpligt                               |
| p) Självantändningstemperatur                         | 400 °C                                       |
| q) Sönderfallstemperatur                              | Ej angiven                                   |
| r) Viskositet   | 1,2 mPa·s (20 °C)                            |
| 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

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 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 starka syror.

Undvik starka baser och oxidationsmedel.

Kan skada packningar, lackade eller målade ytor, naturgummi, vissa syntetiska material och fettbehandlade ytor.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk nedbrytning bildas:

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess brandfarlighet.

Förtäring av stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

### ETANOL

LD50 kanin 24h: > 20000 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 124.7 mg/l Inhalation

LD50 råtta 10h: 38 mg/liter Inhalation

LD50 råtta 10h: 2000 ppm Inhalation

LD50 råtta 24h: 7060 mg/kg Oralt

#### **PROPAN-2-OL**

LD50 kanin 24h: 15800 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: > 12800 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 72.6 mg/L Inhalation

LC50 råtta 4h: 64000 ppmV Inhalation

LC50 råtta 8h: 16000 ppmV Inhalation

LD50 råtta 24h: 5045 mg/kg Oralt

#### **Frätande/irriterande på huden**

Kan verka uttorkande på huden, samt ge upphov till hudirritation vid upprepad eller långvarig kontakt.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

#### **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**

Ångor kan göra att man känner sig dåsig eller omtöcknad.

Inandning av ångor kan ge obehag, illamående, kräkningar och dimmig syn. Vid inandning av stora mängder uppstår letargi som kan medföra medvetlöshet.

#### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Långvarig eller upprepad inandning av lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och eventuellt skador på centrala nervsystemet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Fara vid aspiration**

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Förhindra större utsläpp i mark, vatten och avlopp.

Produkten har enligt gällande kriterier och utgående från tillgänglig information bedömts vara icke miljöfarlig.

### **ETANOL**

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

### **PROPAN-2-OL**

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: 1 - 100 mg/l

EC50 Alger 24h: 1 - 10 mg/l

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är mycket lätt nedbrytbar i naturen.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

### **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

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Produkten är brandfarlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.

Denna produkt återvinns normalt inte. Tomma förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt.

Tillverkaren är ansluten till FTI.

Slutlig kvittblivning av denna produkt bör ombesörjas av anläggning med tillstånd att ta hand om farligt avfall.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

#### Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen  
14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar  
20 01 13 Lösningsmedel

## 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

1987

### 14.2 Officiell transportbenämning

ALKOHOLER, N.O.S. (ETANOL, PROPAN-2-OL)

### 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

Ej tillämpligt

### 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-D



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

MSBFS 2013:3 föreskrifter om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

SÄIFS 2000:2 föreskrifter och allmänna råd om hantering av brandfarliga vätskor.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisiker, föreskrifter och ändringsföreskrifter.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om arbetsplatsens utformning, föreskrifter och ändringsföreskrifter.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16: Annan information

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

#### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2019-03-15 Ändringar i sektion 2, 4.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

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

Flam Liq 2 Brandfarliga vätskor (Kategori 2)

Eye Irrit 2 Irriterar ögonen (Kategori 2)

STOT SE 3*drow* Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

#### Sverige (AFS 2018:1)

V Vägledande korttidsgränsvärde

### 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 2019-06-18.

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 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

### 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 ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

#### 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)