

# 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 2019-05-17

Ersätter blad utfärdat 2018-05-04

Versionsnummer 5.0

# Nitor®

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR BENCO 14  
Artikelnummer 217300, 291802, 291820, 291803

### 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 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  
Aspirationstoxicitet (Kategori 1), H304  
Irriterande på huden (Kategori 2), H315  
Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1), H318  
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan), H336  
Misstänks skada ofött barn (Kategori 2 Exponeringsväg okänd), H361d  
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (Kategori 2), H373

### 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
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast 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
P331	Framkalla INTE kräkning
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

## Kompletterande faroinformation

Innehåller: TOLUEN, ISOBUTANOL

### 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>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 <i>d</i> , STOT SE 3 <i>drow</i> , STOT RE 2, Asp Tox 1; H225, H315, H361 <i>d</i> , H336, H373, H304	70 - 80 %
<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 <i>drow</i> ; H225, EUH066, H319, H336	15 - 20 %
<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 <i>drow</i> , STOT SE 3 <i>resp</i> ; H226, H315, H318, H336, H335	5 - 10 %

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.

#### 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 läkare om besvär kvarstår.

#### 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

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 skada fertiliteten.

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**

Risk för permanenta skador på hornhinnan.

#### **Vid hudkontakt**

Hudirritation kan förekomma.

#### **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.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller 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**

Brandfarlig vätska.

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.

Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

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

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

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

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

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

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

Sörj för god ventilation.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Kontakta berörda myndigheter vid oavsiktliga utsläpp.

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

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

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

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

Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel.

### **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**

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

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

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

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.

Undvik öppen eld, heta föremål, gnistbildning och andra antändningskällor.

Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Förvaras som brandfarlig vara.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

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

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

## 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)

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)

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

Korttidsgränsvärde 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

#### ISOBUTANOL

#### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 50 ppm / 150 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 75 ppm / 250 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,V

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
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**

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**

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.  
Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

## Hudskydd

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Använd skyddshandskar av butylgummi, PVA eller 4H.

Använd lämpliga skyddskläder.

## Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

## 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) Utseende	Form: vätska. Färg: färglös.
b) Lukt	luktfritt
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	56 °C
g) Flampunkt	-4,0 °C
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	2,00
m) Relativ densitet	0,853 kg/L
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	430 °C
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	≤20,5 mm <sup>2</sup> /s
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

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

Under normala hanterings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

## 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med syror.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO).

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 Dermal

LC50 råtta 4h: 49 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 636 mg/kg Oralt

#### ACETON

LD50 kanin 24h: 20000 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

Kan ge upphov till hudirritation.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan förorsaka irreversibla ögonskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är ej klassificerad som mutagen.

#### Cancerogenitet

Produkten är ej klassificerad som cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Bedövande eller narkotisk effekt.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Långvarig eller upprepad exponering orsakar organskador.

#### Fara vid aspiration

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

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

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.

#### 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

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

#### 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

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

Förhindra utsläpp i avlopp.

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.

Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshantering.

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. (TOLUEN)

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

#### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2018-05-04 Ändringar i sektion 2, 8, 11, 13, 14.

### 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)
Repr 2d	Misstänks skada ofött barn (Kategori 2 Exponeringsväg okänd)
STOT SE 3drow	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (Kategori 2)
Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
Flam Liq 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
STOT SE 3resp	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

#### Sverige (AFS 2018:1)

B Ämnet kan orsaka hörselskada

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

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 2019-05-17.

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  
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**

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)