

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 2018-05-04

Ersätter blad utfärdat 2018-04-23

Versionsnummer 3.0



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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

NITOR BENCO85 FÖRTUNNING SYNTET

Artikelnummer

291804, 291805

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

Akut toxicitet (Kategori 4 hud), H312

Irriterande på huden (Kategori 2), H315

Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1), H318

Akut toxicitet (Kategori 4 ångor), H332

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp), H335

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

Specifik organotoxicitet - 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

H312 Skadligt vid hudkontakt

H315 Irriterar huden

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H332 Skadligt vid inandning

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd

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

P405 Förvaras inlåst

P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall

Kompletterande faroinformation

Innehåller: XYLEN, ETYLBENZEN, ETYLACETAT, 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
XYLEN		
CAS nr: 1330-20-7 EG nr: 215-535-7 Index nr: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32	Flam Liq 3, Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Acute Tox 4 <i>vapour</i> , Skin Irrit 2; H226, H312, H332, H315	50 - 100 %
ETYLBENZEN		
CAS nr: 100-41-4 EG nr: 202-849-4 Index nr: 601-023-00-4	Flam Liq 2, Acute Tox 4 <i>vapour</i> , Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>resp</i> , STOT RE 2, Asp Tox 1; H225, H332, H315, H319, H335, H373, H304	10 - 25 %
ETYLACETAT		
CAS nr: 141-78-6 EG nr: 205-500-4 Index nr: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, EUH066, H319, H336	10 - 25 %
ETANOL		
CAS nr: 64-17-5 EG nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319	10 - 25 %
1-METOXI-2-PROPANOL		
CAS nr: 107-98-2 EG nr: 203-539-1 Index nr: 603-064-00-3	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, H319, H336	5 - 10 %
ISOBUTANOL		
CAS nr: 78-83-1 EG nr: 201-148-0 Index nr: 603-108-00-1 REACH: 01-2119484609-23	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

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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.
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 förorenade kläder.
Spola med rikligt med vatten i minst 5 minuter.
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 orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Vid inandning

Skadligt vid inandning.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Vid kontakt med ögonen

Risk för permanenta ögonskador.

Vid hudkontakt

Hudirritation kan förekomma.

Skadligt vid hudkontakt.

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

Produkten är brandfarlig.

Observera risken för återantändning.

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

Vid brand kan tryck byggas upp varvid förpackningen riskerar att explodera.

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.

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

Bryt strömtillförsel med huvudbrytare men ej med brytare i rummet där spill skett.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Sörj för god ventilation.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

Kontakta berörda myndigheter vid oavsiktliga utsläpp.

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.

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

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

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

Hanteras i dragskåp eller utrymme med motsvarande säkerhet.

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

Förvaras som brandfarlig vara.

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

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

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

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

Ej relevant.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden

XYLEN

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 50 ppm / 221 mg/m³

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 442 mg/m³

Anm. H

ETYLBENZEN

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 50 ppm / 220 mg/m³

Korttidsgränsvärde 200 ppm / 884 mg/m³

Anm. H

ETYLACETAT

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 150 ppm / 550 mg/m³

Korttidsgränsvärde 300 ppm / 1100 mg/m³

Anm. V

ETANOL

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 500 ppm / 1000 mg/m³

Korttidsgränsvärde 1000 ppm / 1900 mg/m³

1-METOXI-2-PROPANOL

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 50 ppm / 190 mg/m³

Korttidsgränsvärde 150 ppm / 568 mg/m³

Anm. H

ISOBUTANOL

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 50 ppm / 150 mg/m³

Korttidsgränsvärde 75 ppm / 250 mg/m³

Anm. H,V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL

XYLEN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	289 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	14,8 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	180 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	442 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	289 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	77 mg/m ³
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	174 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	174 mg/m ³
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	65,3 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	1,6 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	108 mg/kg bw

ETYLACETAT

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	1468 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	367 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	63 mg/kg
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	1468 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	734 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	743 mg/m ³
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	734 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	734 mg/m ³
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	367 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	4,5 mg/kg
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	37 mg/kg

PNEC**XYLEN**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,327 mg/L
Sediment i sötvatten	12,46 mg/kg dw
Havsvatten	0,327 mg/L
Sediment i havsvatten	12,46 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	6,58 mg/L
Mark (jordbruk)	2,31
Intermittent	0,327 mg/L

ETYLACETAT

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,26 mg/L
Sediment i sötvatten	1,25 mg/kg
Havsvatten	0,026 mg/L
Sediment i havsvatten	0,125 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	650 mg/L
Mark (jordbruk)	0,16 mg/kg

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 arbetsmiljölagsstiftning.

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 nitril, PVA eller viton.

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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: Transparent.
b) Lukt	Ej angiven
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	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	Ej angiven
n) Löslighet	Ej angiven
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
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

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 reduktionsmedel.

Undvik kontakt med brännbara eller brandfarliga material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO).

Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ej angivet.

Akut toxicitet

Skadligt vid hudkontakt.

Skadligt vid inandning.

XYLEN

LD50 kanin 24h: $\approx$ 4500 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 26 mg/l Inhalation

LC50 råtta 4h: 5000 ppmV Inhalation

LD50 råtta 24h: 4300 mg/kg Oralt

ETYLACETAT

LD50 kanin 24h: > 18000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 1h: 200 mg/L Inhalation

LC50 råtta 8h: 5.86 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 5620 mg/kg Oralt

ISOBUTANOL

LD50 råtta 24h: 2460 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: > 6.5 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 3100 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan förorsaka irreversibla ögonskador.

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 irritera luftvägarna.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Långvarig eller upprepad exponering orsakar organskador.

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

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.

XYLEN

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 7.6 mg/l

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 3.6 mg/L

IC50 Alger 72h: 3.2 mg/l

ETYLACETAT

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 717 mg/L

LC50 Fisk 96h: 230 mg/L

IC50 Alger 72h: 3300 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

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

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

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. (ETYL BENZEN, ETYLACETAT, ETANOL , 1-METOXI-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

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

2018-04-23 Ändringar i sektion 2, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam Liq 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
Acute Tox 4 <i>dermal</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4 <i>vapour</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
STOT SE 3 <i>resp</i>	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet - upprepade exponering (Kategori 2)
Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
STOT SE 3 <i>drow</i>	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

Sverige

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 2018-05-04.

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
- 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

- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H332 Skadligt vid inandning
- H315 Irriterar huden
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- 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
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador

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