

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

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

Revisionsdatum 2021-02-25

Ersätter blad utfärdat 2019-09-24

Versionsnummer 5.0



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn An Aktivator

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

Identifierade användningar Aktivator till T2000 och T4000

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| Företag       | GLUESPEC AB<br>Parkgatan 47<br>24235 HÖRBY |
| Kontaktperson | Lars Roslund                               |
| Telefon       | 0415-13138                                 |
| Mobiltelefon  | 070-588 60 93                              |
| E-post        | info@gluespec.se                           |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 1, H222,H229  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411  
(Se avsnitt 16)

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H222,H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

H315 Irriterar huden

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare

P261 Undvik att inandas spray

P273 Undvik utsläpp till miljön

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

## Kompletterande faroinformation

Innehåller: KOLVÄTEN C6, ISOALKANER, <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>DIMETYLETER</b>                                                                        |                                                                                                      |               |
| CAS nr: 115-10-6<br>EG nr: 204-065-8<br>Index nr: 603-019-00-8<br>REACH: 01-2119472128-37 | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280                                                          | ≥50 - <75 %   |
| <b>KOLVÄTEN C6, ISOALKANER, &lt;5 % N-HEXAN</b>                                           |                                                                                                      |               |
| CAS nr: 64742-49-0<br>EG nr: 931-254-9<br>REACH: 01-2119484651-34                         | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225, H315, H336, H304, H411 | ≥25 - <50 %   |
| <b>N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN</b>                                                             |                                                                                                      |               |
| CAS nr: 99-97-8<br>EG nr: 202-805-4<br>Index nr: 612-056-00-9                             | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H311, H331, H301, H373, H412 | ≤2,5 %        |

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

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, 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 omedelbart läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

För säkerhets skull, spola ögat med vatten; Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.  
Tvätta huden med tvål och vatten.  
Om symptom uppkommer, kontakta läkare.  
Tvätta kläder innan de används igen.

#### 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

Lätt irritation kan förekomma.

#### Vid hudkontakt

Irritation.

#### Vid förtäring

Förtäring kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.  
Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

### 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 gas.

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

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

Gasen bildar explosiv blandning med luft.

Gas kan ansamlas i låga eller begränsade områden eller resa ett betydande avstånd till en antändningskälla och ge tillbakslag, som kan orsaka brand eller explosion. Aerosolbehållare kan drivas från eld med hög hastighet.

Observera risken för spridning av miljöfarliga 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.

Släckning ska ske på stort avstånd på grund av explosionsfaran.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

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.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

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

Sörj för god ventilation.

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.

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

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%.

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

Hanteras i lokal med god ventilation.

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen.

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

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

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 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.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Lagras ej över normal rumstemperatur.

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

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

##### DIMETYLETER

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

Nivågränsvärde 500 ppm / 950 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 800 ppm / 1500 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

##### DNEL

##### DIMETYLETER

|              | Exponeringstyp         | Exponeringsväg | Värde                  |
|--------------|------------------------|----------------|------------------------|
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 471 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 1894 mg/m <sup>3</sup> |

##### N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN

|              | Exponeringstyp         | Exponeringsväg | Värde                      |
|--------------|------------------------|----------------|----------------------------|
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 0,301812 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt        | 0,694167 mg/kg bw          |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 1,224 mg/m <sup>3</sup>    |

|           |                        |         |                   |
|-----------|------------------------|---------|-------------------|
| Konsument | Kroniska<br>Systemiska | Oralt   | 0,173542 mg/kg bw |
| Konsument | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt | 0,292522 mg/kg bw |

## PNEC

### DIMETYLETER

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Miljöskyddsmål                  | PNEC-värde     |
| Sötvatten                       | 0,155 mg/L     |
| Sediment i sötvatten            | 0,681 mg/kg dw |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 160 mg/L       |
| Mark (jordbruk)                 | 0,045 mg/kg dw |

### N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Miljöskyddsmål                  | PNEC-värde      |
| Sötvatten                       | 0,0137 µg/L     |
| Sediment i sötvatten            | 45,378 mg/kg dw |
| Havsvatten                      | 0,00137 µg/L    |
| Sediment i havsvatten           | 45,378 mg/kg dw |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 1,36 mg/L       |
| Mark (jordbruk)                 | 18,677 mg/kg dw |
| Intermittent                    | 0,137 µg/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

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

### Hudskydd

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

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

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

Använd lämpliga skyddskläder.

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

| Handskmaterial | Handsktjocklek | Genombrottstid |
|----------------|----------------|----------------|
| Butylgummi     | Ej angiven     | > 480 min      |

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

Friskluftsmask 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) Fysikaliskt tillstånd                                  | Aerosol                     |
| b) Färg                                                   | Form: aerosol<br>färglöst   |
| c) Lukt                                                   | lösningsmedel               |
| d) Smältpunkt/frys punkt                                  | Ej angiven                  |
| e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej angiven                  |
| f) Brandfarlighet                                         | Ej angiven                  |
| g) Nedre och övre explosionsgräns                         | Ej angiven                  |
| h) Flampunkt                                              | Ej angiven                  |
| i) Självantändningstemperatur                             | Ej angiven                  |
| j) Sönderdelningstemperatur                               | Ej angiven                  |
| k) pH-värde                                               | Ej angiven                  |
| l) Kinematisk viskositet                                  | Ej angiven                  |
| m) Löslighet                                              | Löslighet i vatten: Olöslig |
| n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | Ej angiven                  |
| o) Ångtryck                                               | Ej angiven                  |
| p) Densitet och/eller relativ densitet                    | 0,66 g/ml                   |
| q) Relativ ångdensitet                                    | Ej angiven                  |
| r) Partikelegenskaper                                     | Ej angiven                  |

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer

Ej angiven

## 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 syror, baser, oxidationsmedel och reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

Vid termisk nedbrytning bildas:

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess brandfarlighet.

Observera att produkten påverkar omdömet.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassad som akuttoxisk, men innehåller låga halter skadliga ämnen.

#### DIMETYLETER

LC50 råtta 4h: 308 mg/L Inhalation

#### KOLVÄTEN C6, ISOALKANER, <5 % N-HEXAN

LD50 råtta 24h: 3000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 20 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 5000 mg/kg Oralt

#### N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN

LD50 råtta 24h: 500 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 1400 mg/m<sup>3</sup> Inhalation

LD50 råtta 24h: 1650 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Kan ge upphov till hudirritation.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Blandningen är bedömd som helhet och klassad som varken frätande eller irriterande på ögonen. Lätt irritation kan förekomma vid långvarig eller upprepad kontakt.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

#### Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ångor kan göra att man känner sig dåsig eller omtöcknad.

Vid höga halter bedövande eller narkotisk effekt.

Påverkar omdömet även i låga doser.

#### 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.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

#### 11.2.2 Annan information

Ej angivet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Miljöfarligt ämne; Förhindra utsläpp i vattentäkter och annan känslig miljö.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Undvik allt utsläpp i naturen.

### DIMETYLETER

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 2390 mg/L

LC50 Fisk 96h: 1474 mg/L

IC50 Alger 72h: 1986 mg/L

### KOLVÄTEN C6, ISOALKANER, <5 % N-HEXAN

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 3.87 mg/L

LC50 Fisk 96h: 1 mg/L

ErC50 Alger 72h: 55 mg/L

### N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 1 - 50.5 mg/L

LC50 Fisk 96h: 52 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 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Får ej slängas bland hushållssopor.

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

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

Denna produkt återvinns normalt inte.

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

Slutlig kvittblivning av denna produkt bör ske efter konvertering till mindre miljöfarlig substans.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

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

### Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen



## 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

1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

AEROSOLER

### 14.3 Faroklass för transport

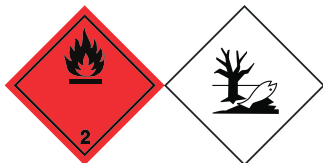
#### Klass

2: Gaser

### Klassificeringskod (ADR/RID)

5F: Aerosoler, brandfarliga

### Etiketter



### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

### 14.8 Övrig transportinformation

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

Varierande stuvningskategori, se IMDG (IMDG)

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

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

## 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

2019-09-24 Ändringar i sektion 8.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

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

|                    |                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Gas 1        | Extremt brandfarlig gas (Kategori 1) - Flam. Gas 1, H220 - Extremt brandfarlig gas                                                            |
| Press. Gas (Comp.) | Gaser under tryck: Komprimerad gas - Press. Gas (Comp.), H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning                     |
| Flam. Liq. 2       | Brandfarliga vätskor, farokategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga                                                |
| Skin Irrit. 2      | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterar huden                                                   |
| STOT SE 3          | Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan - STOT SE 3, H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad |
| Asp. tox. 1        | Fara vid aspiration, farokategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det                                               |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | kommer ner i luftvägarna                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter                                                                                                                                            |
| Acute Tox. 3      | Akut oral toxicitet, farokategori 3 - Acute Tox. 3, H301 - Giftigt vid förtäring                                                                                                                                                                                                                                    |
| STOT RE 2         | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2 - STOT RE 2, H373 - Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar> |
| Aquatic Chronic 3 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer                                                                                                                                               |
| Aerosol 1         | Aerosoler, farokategori 1 - Aerosol 1, H222, H229 - Array                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8 Sverige

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; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och 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 2021-02-25.

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

### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

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

- H220 Extremt brandfarlig gas
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
- 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
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H311 Giftigt vid hudkontakt
- H331 Giftigt vid inandning
- H301 Giftigt vid förtäring
- 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>
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

### 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)