

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 Annex II (2015/830) och 1272/2008

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

Utfärdat 2017-08-21

Ersätter blad utfärdat 2017-07-11

Versionsnummer 2.1



MARITIM
CONSULTANTS AS

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Bio Protect 2

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

Identifierade användningar Tillsats till dieselolja m.m.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Maritim Consultants AS

P.O.Box 83

NO-5346 Agotnes

Norge

Telefon +47 56311760

E-post post@maritim.as

Webbplats www.dieseldyr.no

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 3), H226

Akut toxicitet (Kategori 4 oral), H302

Frätande (Kategori 1B), H314

Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1A), H317

Akut toxicitet (Kategori 4 damm/dimma), H332

Allergi- eller astmarisk vid inandning (Kategori 1), H334

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

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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Kategori Cron 3), H412

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H332 Skadligt vid inandning

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

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

P260 Inandas inte gaser, dimma, ångor eller sprej

P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd

P284 Använd andningsskydd

- P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
 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
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

Kompletterande faroinformation

EUH071 Frätande på luftvägarna.
 Innehåller: 2-PROPANOL, GLUTARALDEHYD

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
2-PROPANOL		
CAS nr: 67-63-0 EG nr: 200-661-7 Index nr: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, H319, H336	60 %
GLUTARALDEHYD		
CAS nr: 111-30-8 EG nr: 203-856-5 Index nr: 605-022-00-X	Acute Tox 2 <i>dust-mist</i> , Acute Tox 3 <i>oral</i> , Skin Corr 1B, Resp corr 1, Resp Sens 1, Skin Sens 1A, STOT SE 3 <i>resp</i> , Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330, H301, H314, EUH071, H334, H317, H335, H400, H411	20 %
BRONOPOL		
CAS nr: 52-51-7 EG nr: 200-143-0 Index nr: 603-085-00-8	Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Acute Tox 4 <i>oral</i> , Skin Irrit 2, Eye Dam 1, STOT SE 3 <i>resp</i> , Aquatic Acute 1; M = 10; H312, H302, H315, H318, H335, H400	0,1 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.
 Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid inandning

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 nedstänkta kläder.
 Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och 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

Vid inandning

Skadligt vid inandning.
 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter.
 Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna, yrsel, illamående och huvudvärk.
 Kan ge frätsår i näsa och svalg vid inandning, samt hosta och vid höga halter andningssvårigheter.

Vid kontakt med ögonen

Irritation.
Sveda.
Risk för permanenta ögonskador.

Vid hudkontakt

Allergiska reaktioner.
Hudirritation (Dermatit).
Rodnad.
Sveda.
Utslag och klåda.
Frätskador kan uppstå.

Vid förtäring

Skadligt vid förtäring.
Förtäring ger sveda, illamående och kräkning som kan orsaka frätskador i matstrupe.

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

Vid brand kan frätande och giftiga gaser bildas, bland annat kväveoxider och koloxider.
Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.
Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.
Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.
Vid brand använd friskluftsmask.
Bär heltäckande skyddsklädsel.
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera området med frisk luft.
Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.
Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Sörj för god ventilation.
Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.
Observera halkrisk vid läckage/spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
Kontakta berörda myndigheter vid oavsiktliga utsläpp.

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, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.
Rengör förorenat område med lämpligt rengöringsmedel.

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.
Lokalt utsug kan vara nödvändigt.
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

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.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Läs och följ hanteringsanvisningarna.

Ta av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras torrt och svalt.

Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.

Förvaras endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2015:7

2-PROPANOL

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 150 ppm / 350 mg/m³

Korttidsgränsvärde 250 ppm / 600 mg/m³

Anm. V

GLUTARALDEHYD

Sverige (AFS 2015:7)

Korttidsgränsvärde 0,1 ppm / 0,4 mg/m³

Anm. S

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL

2-PROPANOL

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

PNEC

2-PROPANOL

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

GLUTARALDEHYD

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,0025 mg/l
Sediment i sötvatten	0,527 mg/kg
Havsvatten	0,00025 mg/l
Sediment i havsvatten	0,0527 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	0,8 mg/l
Mark (jordbruk)	0,03 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Arbetsmetoder skall väljas så att hudkontakten minimeras.

Ta av kontaminerade kläder, skor, klockor och så vidare, och rengör dem noggrant innan de används igen.

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

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Använd punktutsug.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med denna produkt.

Hudskydd

Val av skyddshandskar bör ske med hänsyn till andra kemikalier som hanteras, fysikaliska förhållanden och behov av rörlighet.

Använd ogenomtränglig klädsel med lång ärm.

Handskmaterial	Handsktjocklek	Genombrottstid
Nitrilgummi	≥ 0,11 mm	≥ 480 min
Vid stänk: Nitrilgummi	≥ 0,11 mm	≥ 480 min

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd.

ABEK-filtrer rekommenderas vid otillräcklig ventilation.

Vid långvarig exponering, använd tryckluftsmatade andningsskydd.

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: grönt. |
| b) Lukt | skarp |
| c) Lukttröskel | Ej angiven |
| d) pH-värde | Ej angiven |
| e) Smältpunkt/frys punkt | Ej angiven |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ≈89 °C |
| g) Flampunkt | ≈24 °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 | Löslighet i vatten: Blandbar |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt |
| p) Självantändningstemperatur | Ej angiven |
| q) Sönderfallstemperatur | Ej angiven |
| r) Viskositet | 3,5 (40 °C) ASTM D 7042 |
| s) Explosiva egenskaper | Kan bilda explosiv blandning med luft |
| 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

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

Undvik frost.

Skydda mot direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror, baser och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Förtäring ger sveda, illamående och kräkning som kan orsaka frätskador i matstrupe.

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

2-PROPANOL

LD50 kanin 24h: 15800 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: > 12800 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 72.6 mg Inhalation

LC50 råtta 4h: 64000 ppmV Inhalation

LC50 råtta 8h: 16000 ppmV Inhalation

LD50 råtta 24h: 5045 mg/kg Oralt

GLUTARALDEHYD

LD50 råtta 24h: > 2500 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 0.48 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 134 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Produkten kan orsaka frätsår, sveda och sprickor på hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten innehåller allergent ämne.

Kan orsaka respiratorisk överkänslighet (astma).

Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.

Ångor kan göra att man känner sig dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

2-PROPANOL

- LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L
- LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L
- EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l
- LC50 Fisk 96h: 1000 mg/l
- EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h: 10 - 100 mg/l
- EC50 Alger 24h: 1 - 10 mg/l

GLUTARALDEHYD

- EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 11.5 mg/L
- EC50 Alger 72 h: 0.08 mg/L
- LC50 Fisk 96h: 5 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens beståndsdelar är nedbrytbara i naturen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

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

Uppgifter saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Produkten såväl som förpackningen skall omhändertas som farligt avfall.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer

2920

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

Klass

8: Frätande ämnen

Klassificeringskod (ADR/RID)

CF1: Frätande brandfarliga ämnen: Vätskor

Sekundärfara (IMDG)

IMDG-Klass 3 (Brandfarlig vätska)

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 (IMDG) ej angiven (IMDG)

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

2014-03-31 Ändringar i sektion 2. Produktens sammansättning ändrades.

2017-07-11 Ändringar i sektion 1.

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 3drow	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)
Acute Tox 2dust-mist	Akut toxicitet (Kategori 2 damm/dimma)
Acute Tox 3oral	Akut toxicitet (Kategori 3 oral)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)
Resp corr 1	Frätande på luftvägarna
Resp Sens 1	Allergi- eller astmarisk vid inandning (Kategori 1)
Skin Sens 1A	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1A)
STOT SE 3resp	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)
Acute Tox 4dermal	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Aquatic Acute 1; M = 10	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1 M=10)

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

Sverige

V Vägledande korttidsgränsvärde

S Ämnet är sensibiliserande

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 2017-08-21.

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 Annex II (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,

1272/2008

utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

AFS 2015:7

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

2011:927

Avfallsförordning (SFS 2011:927)

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

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
- H330 Dödligt vid inandning
- H301 Giftigt vid förtäring
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- EUH071 Frätande på luftvägarna
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H302 Skadligt vid förtäring
- H315 Irriterar huden
- 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 allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ bruksanvisningen noga. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

Övrig relevant information

Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se