

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 Annex II (2015/830) og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Udfærdiget 2017-08-21

Erstatter blad udfærdiget 2017-07-14

Versionnummer 2.1



MARITIM
CONSULTANTS AS

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Bio Protect 2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Tilsætning til diesellole osv.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab Maritim Consultants AS

P.O.Box 83

NO-5346 Agotnes

Norge

Telefon +47 56311760

E-mail-adresse post@maritim.as

Hjemmeside www.dieseldyr.no

1.4. Nødtelefon

I akutte tilfælde: Ring 112 og bed om giftlinjen.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Brandfarlige væsker (Kategori 3), H226

Akut toksicitet (Kategori 4 oral), H302

Ætsende (Kategori 1B), H314

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

Akut toksicitet (Kategori 4 Støv), H332

Allergi- eller astmarisiko ved indånding (kategori 1), H334

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne (Kategori 3 Resp), H335

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering (Kategori 3, Narkosevirkning), H336

Kronisk fare for vandmiljøet (Kategori Cron 3), H412

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

H226

Brandfarlig væske og damp

H302

Farlig ved indtagelse

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion

H332

Farlig ved indånding

H334

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt

P260

Indånd ikke gas, tåge, damp eller spray

P280

Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse

P284

Anvend åndedrætsbeskyttelse

P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

Supplerende fareoplysninger

EUH071 Ætsende for luftvejene.

Indeholder: ISOPROPANOL, GLUTARAL

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når stofferne blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
ISOPROPANOL		
CAS-nummer: 67-63-0 EF-nummer: 200-661-7 Index-nummer: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, H319, H336	60 %
GLUTARAL		
CAS-nummer: 111-30-8 EF-nummer: 203-856-5 Index-nummer: 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 %
2-BROM-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL		
CAS-nummer: 52-51-7 EF-nummer: 200-143-0 Index-nummer: 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 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis der opstår symptomer, skal der søges lægehjælp.

Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.

Ved indånding

Flyt den tilskadedkomne ud i frisk luft. Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Ved åndedrætsbesvær skal trænet personale give den tilskadedkomne ilt. Lad den tilskadedkomne hvile på et varmt sted med frisk luft og kontakt straks lægen.

Ved kontakt med øjnene

Hvis muligt, fjern umiddelbart eventuelle kontaktlinser.

Skyl straks med temperert vand 15 - 20 min med vidt åbne øjnen; Opsøg læge snarest.

Vigtigt! Skyl også under transporten til sygehus (øjnelæge).

Ved hudkontakt

Overstænkt tøj tages af.

Vask med rigeligt med vand og kontakt læge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med meget vand men SLUG IKKE. Drik siden mindst en halv liter vand og kontakt læge.

Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding

Skadeligt ved indånding.

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller vejtrækningsbesvær.

Indånding kan forårsage irritation i luftvejene, svimmelhed, kvalme og hovedpine.

Kan forårsage sår fra ætsning i næse og svælg ved indånding, samt hoste og ved højt indhold vejtrækningsbesvær.

Ved kontakt med øjnene

Irritation.

Svie.

Risiko for permanente øjenskader.

Ved hudkontakt

Allergiske reaktioner.

Hudirritation (Dermatit).

Rødme.

Svie.

Udslæt og kløe.

Der kan opstå ætsningsskader.

Ved indtagelse

Farlig ved indtagelse.

Fortæring giver svidende fornemmelse, kvalme og opkastning, som kan forårsage ætsningsskader i spiserøret.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved lægehjælp skal etiketten eller sikkerhedsdatabladet medbringes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler

Slukkes med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholresistent skum.

Uegnede slukkemidler

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes ætsende og giftige gasser, blandt andet kvælstofilter og kuloxider.

Udslip af spildevand i afløb skal forhindres. Spildevandet skal håndteres i henhold til gældende forskrifter.

Afgir brandbare damper som kan danne eksplosiv blanding med luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Sørg for, at alt personale udover alarmberedskabet evakuerer brandområdet.

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Dampene er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet.

Afkøl lukkede beholdere, som eksponeres over for brand, med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ventiler området med frisk luft.

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.

Indåndes ikke dampene og undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Sørg for god ventilation.

Sluk for udstyr med åben flamme, gløder eller anden varmekilde.

Bemærk skridrisikoen ved lækage/spild.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre udslip til afløb, jord eller vandveje.

Kontakt de påvirkede myndigheder ved utilsigtet udslip.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

Opsug væsken i inert materiale f.eks vermiculit, indsamle materiale og send det til bortskaffelse som farligt affald.

Rengør forurenede område med et egnet rengøringsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå spild og indånding samt kontakt med hud og øjne.

Lokal udsugning kan være nødvendigt.

Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres.

Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

Overstænkt tøj tages af.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Arbejdet skal udføres, så spild undgås. Hvis der opstår spild, skal det straks varetages i henhold til anvisningerne beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatablad.

Undgå åben ild, varme genstande, gnistdannelse eller andre antændingskilder.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Læs og følg håndteringsanvisningerne.

Fjern arbejdstøj og beskyttelsesudstyr inden måltider.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Benyt altid forseglede og tydeligt afmærkede forpackninger.

Opbevares tørt og svalt.

Opbevares på et velventileret ventileret, og låst sted.

Må kun opbevares i den originale emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier

ISOPROPANOL

Danmark

Nivågrænseværdi 200 ppm / 490 mg/m³

DNEL

ISOPROPANOL

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	89 mg/m ³
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	888 mg/kg
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	500 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	26 mg/kg
Forbruger	Kronisk Systemisk	Dermalt	319 mg/kg

PNEC

ISOPROPANOL

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	140,9 mg/l
Ferskvandssedimenter	552 mg/kg
Havvand	140,9 mg/l
Havvandssedimenter	552 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	2251 mg/l
Jord (landbrugsjord)	28 mg/kg

GLUTARAL

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	0,0025 mg/l
Ferskvandssedimenter	0,527 mg/kg
Havvand	0,00025 mg/l
Havvandssedimenter	0,0527 mg/kg

Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,8 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0,03 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Vask hænderne grundigt efter håndtering og før fortæring eller rygning.

Arbejdsmetoderne skal vælges, så hudkontakten minimeres.

Fjern forurenet beklædning, sko, ure og så videre, og rengør dem nøje, inden de anvendes igen.

For at forebygge risici på arbejdspladsen, skal der tages hensyn til sundhedsfarerne (se afsnit 2, 3 og 11) med dette produkt, eller nogle af dets indholdsstoffer, i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt national arbejdsmiljølovgivning.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Håndteres i lokale med moderne ventilationsstandard.

Anvend punktudsugning.

Nødbruser og mulighed for øjenskyllning skal findes på arbejdspladsen.

Beskyttelse af øjne og ansigt

Benyt tætsluttende beskyttelsesbriller iht. standarden EN166.

Anvend aldrig kontaktlinser under arbejde med dette produkt.

Beskyttelse af hud

Valg af beskyttelseshandsker bør foregå under hensyntagen til andre kemikalier, der skal håndteres, fysiske forhold og behov for bevægelse.

Anvend uigennemtrængelig beklædning med lange ærmer.

Handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
Nitrilgummi	≥ 0,11 mm	≥ 480 min
Ved stæk: Nitrilgummi	≥ 0,11 mm	≥ 480 min

Åndedrætsværn

Anvend egnet åndedrætsværn.

ABEK-filtre anbefales ved utilstrækkelig ventilation.

Ved langvarig eksponering anvendes åndedrætsbeskyttelse med trykluft.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Arbejde med produktet bør finde sted på sådan en måde, at produktet ikke når til afløb, vandveje, jord og luft.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: væske. Farve: Grønt.
b) Lugt	kraftig
c) Lugttærskel	Ikke indikeret
d) pH-værdi	Ikke indikeret
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	≈89 °C
g) Flammepunkt	≈24 °C
h) Fordampningshastighed	Ikke indikeret
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke indikeret
k) Damptryk	Ikke indikeret
l) Dampmassefylde	Ikke indikeret
m) Relativ massefylde	Ikke indikeret
n) Opløselighed	Opløselighed i vand: Blandbar
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke indikeret
r) Viskositet	3,5 (40 °C) ASTM D 7042
s) Eksplosive egenskaber	Kan danne eksplosiv blanding med luft
t) Oxiderende egenskaber	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner ved normalt brug.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner er kendte ved normalt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild.

Undgå frost.

Beskyttes mod direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med syrer, baser og oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Fortæring giver svidende fornemmelse, kvalme og opkastning, som kan forårsage ætsningsskader i spiserøret.

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Skadelig ved indånding.

ISOPROPANOL

LD50 Kanin 24h: 15800 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: > 12800 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: 72.6 mg Inhalation

LC50 rotte 4h: 64000 ppmV Inhalation

LC50 rotte 8h: 16000 ppmV Inhalation

LD50 rotte 24h: 5045 mg/kg Oralt

GLUTARAL

LD50 rotte 24h: > 2500 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: 0.48 mg/L Inhalation

LD50 rotte 24h: 134 mg/kg Oralt

Hudætsning/-irritation

Produktet kan forårsage sår fra ætsning, svie og revner i huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Meget irriterende med risiko for alvorlige øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet indeholder allergent stof.

Kan forårsage respiratorisk overfølsomhed (astma).

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenicitet

Ingen mutagene virkninger har rapporteret for stofferne i dette blanding.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen kræftfremkaldende effekter rapporteret om emnerne i dette produkt.

Reproduktionstoksicitet

Ingen reproduktionstoksiske effekter rapporteret om emnerne i denne blanding.

Enkel STOT-eksponering

Irritation eller ætsningsskader i mund, svælg og/eller åndedrætsorganer kan opstå ved indånding eller indtagelse.

Dampe kan medføre, at man bliver døsig eller omtåget.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forebyg udslip i jord, vand og afløb.

ISOPROPANOL

LC50 Minnow (Pimephales promelas) 96h: 9640 mg/L

LC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 2285 mg/L

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: 13299 mg/l
LC50 Fisk 96h: 1000 mg/l
EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 24h: 10 - 100 mg/l
EC50 Alger 24h: 1 - 10 mg/l

GLUTARAL

EC50 Stor dafnie (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 og nedbrydelighed

Produktets bestanddele er nedbrydelige i naturen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der er ingen oplysninger om bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er blandbart med vand og er derfor mobilt på markområder og i vandmiljøer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger mangler.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldshåndtering for produktet

Både produkt og emballage skal håndteres som farligt affald.

Undgå udslip til afløb.

Overhold lokale forskrifter.

Se også Bekendtgørelse om affald (BEK nr 619 af 27/06/2000).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

14.1. UN-nummer

2920

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S. (ISOPROPANOL, GLUTARAL)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

8: Ætsende stoffer

Klassifikationskode (ADR/RID)

CF1: Ætsende stoffer, brandfarlige: væsker

Sekundærfare (IMDG)

IMDG-klasse 3 (Brandfarlig væske)

Faresedler



14.4. Emballagegruppe

Emballeringsgruppe II

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

14.8. Anden transportinformation

Transportkategori: 2; Den største totale mængde pr. transportenhed 333 kg eller liter

Opbevaringskategori ikke indikeret (IMDG)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Ikke angivet.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2014-03-31 Ændringer i afsnit 2. Produktets sammensætning blev ændret.

2017-07-14 Ændringer i afsnit 1.

16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Flam Liq 2	Brandfarlige væsker (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Øjenirritation (kategori 2)
STOT SE 3drow	Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering (Kategori 3, Narkosevirkning)
Acute Tox 2dust-mist	Akut toksicitet (kategori 2 støv)
Acute Tox 3oral	Akut toksicitet (Kategori 3 Oral)
Skin Corr 1B	Ætsende (Kategori 1B)
Resp corr 1	Ætsende for luftvejene
Resp Sens 1	Allergi- eller astmarisiko ved indånding (kategori 1)
Skin Sens 1A	Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1A)
STOT SE 3resp	Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne (Kategori 3 Resp)
Aquatic Acute 1	Meget giftig for organismer, der lever i vand (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 2	Giftig for organismer, der lever i vand, med langtidsvirkninger (Kategori Cron 2)
Acute Tox 4dermal	Akut toksicitet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4oral	Akut toksicitet (Kategori 4 oral)
Skin Irrit 2	Hudirriterende (Kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversible virkninger i øjet (kategori 1)
Aquatic Acute 1; M = 10	Meget giftig for organismer, der lever i vand (Kategori Akut 1 M=10)

Forklaringer af forkortelserne i Punkt 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Regler for international transport af farligt gods med jernbane

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport

Tunnelrestriktionskode: D/E, transport i bulk eller tank: Passage forbudt gennem tunneller af kategori D og E, anden transport:

Passage forbudt gennem tunneller af kategori E

Transportkategori: 2; Den største totale mængde pr. transportenhed 333 kg eller liter

16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2017-08-21.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

1907/2006 Annex II (2015/830) KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandingens fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger

Fuldtækst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

- H225 Meget brandfarlig væske og damp
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
- H330 Livsfarlig ved indånding
- H301 Giftig ved indtagelse
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
- EUH071 Ætsende for luftvejene
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
- H312 Farlig ved hudkontakt
- H302 Farlig ved indtagelse
- H315 Forårsager hudirritation
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade

16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

Advarsel for fejlagtigt brug

Dette produkt kan forårsage alvorlig skade ved fejlagtigt brug. Læs og følg brugsanvisningen nøje. Ved erhvervsmæssigt brug er arbejdsgiveren ansvarlig for at personalen er godt bekendt med farerne.

Anden relevant information

Oplysninger om dette dokument



Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se