

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 bilag II 2015/830 og 1272/2008

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

Udfærdiget 2018-10-22

Versionnummer 1.0



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Bio Protect

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

Identificerede anvendelser Biocidholdige produkt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab Kronobryggan AB

Viktorshögsvägen 30

261 62 Glumslöv

Sverige

Telefon 0418-704 70

E-mail-adresse kf.ab@landskrona.net

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 2), H225

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

Kronisk fare for vandmiljøet (Kategori Cron 3), H412

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

H225

Meget 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

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten

P102

Opbevares utilgængeligt for børn

P210

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

Rygning forbudt

P280

Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand

P304+P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen 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

P501

Indholdet og beholderen bortskaffes i auktoriseret affaldshåndteringsanlæg

Supplerende fareoplysninger

EUH071 Ætsende for luftvejene.

Indeholder: 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
ETHANOL		
CAS-nummer: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6 Index-nummer: 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225	50 - 70 %
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 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	10 - 30 %
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; <i>M</i> = 10; H312, H302, H315, H318, H335, H400	<0,25 %

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

Giv ikke kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund-til-næse. Anvend kun egnet apparatur.

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

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; Transporter umiddelbart den beskadigte til sygehus.

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

Ved hudkontakt

Vask med rigeligt med vand og kontakt læge.

Overstænkt tøj tages af.

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

Kan fremkalde allergi ved indånding og forårsage irritation, hoste og vejrtrækningsbesvær. Ved langvarig eller gentagen indånding er der risiko for astmalignende besvær.

Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlige ætsningsskader i øjnene.

Ved hudkontakt

Der kan opstå ætsningsskader.

Allergiske reaktioner.

Udslæt og kløe.

Ved indtagelse

Fortæring forårsager skader fra ætsning i mundhule og svælg, samt kvalme og mavesmerter.

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

Brænder under dannelse af røg indeholdende sundhedsskadelige gasser (kuloxid og kuldioxid) samt, ved ufuldstændig forbrænding, aldehyder og andre irriterende stoffer.

Bemærk risikoen for spredning af miljøfarlige stoffer.

Afgir brandbare damper som kan danne eksplosiv blanding med luft.

Bemærk at slukke vandet kan være ætsende.

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Ved branslukning brug heldækkende tøj der beskytter mod ætsende stoffer.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

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

Ved udslip til vandindløbssted, tilkald umiddelbart politi og brandvæsen, tlf. 112.

Bemærk risikoen for antænding.

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

Sluk for strømmen med hovedafbryder, ikke med afbryder i værelset hvor spildet sket.

Bemærk risikoen for gnistdannelse grundet statisk elektricitet. Fjern ikke tøj i det varelse hvor spildet sket.

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.

Ved behov evakueres ulykkesområdet, og redningstjenesten tilkaldes.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Sørg for god ventilation.

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

Kemiskt beskyttelsestøj bør bruges ved alt retnings- og saneringsarbejde.

Anvend maske med atmosfærisk luft ved lavt eller ukendt oxygenindhold.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

Indehold udgivelse, så det ikke løber ind i brønde og i jorden.

Det bør forhindres, at det kommer i afløbssystemet, kældre og hulrum, eller andre pladser, hvor gasakkumulation kan være farlig.

Altid ring til alarmcentralen på utilsigtede udslip af dette produkt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

Anvend IKKE redskaber, der danner gnister, under rengøring.

Resterne efter sanering skal behandles som farligt affald. Kontakt de lokale saneringsmyndigheder for nærmere oplysninger. Vis dette sikkerhedsdatablad.

Sørg for god ventilation efter rengøring.

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

Åben ild, varme genstande, gnister eller andre antændelseskilder må ikke være til stede i lokalet, hvor dette produkt håndteres.

Produktet kan oplades elektrostatisk. Jord altid ved overførsel fra én beholder til en anden. Benyt ikke værktøj, der kan danne gnister.

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

Indånd ikke dampe og undgå eksponering af hud, øjne og tøj.

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

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.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

Overstænkt tøj tages af.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.

Dette produkt skal opbevares sådan at det er sværttilgængeligt for små børn og godt adskillet fra produkter der er sigtede til fortæring.

Opbevares på et velventileret ventileret, og låst sted.

Benyt altid forseglede og tydeligt afmærkede forpackninger.

Opbevares som brandfarlig væske.

Opbevares tørt og svalt.

Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer (se pkt. 10.5).

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

ETHANOL

Danmark

Nivågrænseværdi 1000 ppm / 1900 mg/m³

Korttidsgrænseværdi 2000 ppm / 3800 mg/m³

DNEL

ETHANOL

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Akutte Lokale	Inhalation	1900 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	114 mg/m ³
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	343 mg/kg bw/d
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	950 mg/m ³
Forbruger	Akutte Lokale	Inhalation	950 mg/m ³
Forbruger	Akutte Lokale	Dermalt	950 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	87 mg/kg
Forbruger	Kronisk Systemisk	Dermalt	206 mg/kg bw/d

PNEC

ETHANOL

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	0,96 mg/l
Ferskvandssedimenter	3,6 mg/kg
Havvand	0,79 mg/l
Havvandssedimenter	2,9 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	580 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0,63 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

Arbejdsmetoderne skal vælges, så hudkontakten minimeres.

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.

Vask hænderne grundigt efter håndtering og før fortæring eller rygning.

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

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Håndteres i lokal med god ventilation.

Anvend punktudsugning.

Nødbruser og mulighed for øjenskylling skal findes på arbejdspladsen.

Beskyttelse af øjne og ansigt

Brug sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

Anvend beskyttelseshandsker, som opfylder normen EN374, når der er risiko for direkte kontakt.

Anvend egnet heltdækkende beskyttelsestøj.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Halvmaske med gasfilter A (brunt) og partikelfilter P2.

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.
b) Lugt	alkoholisk
c) Lugttærskel	Ikke indikeret
d) pH-værdi	Ikke indikeret
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>35 °C
g) Flammepunkt	≈22 °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: Opløselig
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke indikeret
r) Viskositet	Ikke indikeret
s) Eksplosive egenskaber	Ikke relevant
t) Oxiderende egenskaber	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan afgive flygtige, brandfarlige dampe. Undgå håndtering i nærheden af varme- og antændingskilder.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der dannes ætsende gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Indtagelse kan forårsage svie i mund og svælg samt kvalme og opkastning og eventuelle ætsningsskader med svær generel påvirkning (shock).

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Skadelig ved indånding.

ETHANOL

LD50 Kanin 24h: > 20000 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: 124.7 mg/L Inhalation

LD50 rotte 24h: 6200 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 er ætsende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlige ætsningsskader i øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage respiratorisk overfølsomhed (astma).

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenicitet

Produktet er ikke klassificeret som mutagent.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Produktet er ikke klassificeret som reproduktionstoksisk.

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen kendte farer ved gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Forebyg udslip i jord, vand og afløb.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ETHANOL

LC50 regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 13480 mg/L

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: 13480 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 5400 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h: 10800 mg/l

IC50 Alger 72h: > 10.9 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

Der er ingen oplysninger og persistens og nedbrydelighed.

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**

Kasseret produkt skal håndteres som farligt affald i henhold til gældende forskrifter.

Emballager, der ikke er helt udtømte, kan indeholde rester af farlige emner og skal derfor håndteres som farligt affald iht. ovenstående. Forpakninger, der er helt udtømte, kan indleveres til materialegenudvinding.

Overhold lokale forskrifter.

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

Undgå udslip til afløb.

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

2924

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

3: Brandfarlige væsker

Klassifikationskode (ADR/RID)

FC: Brandfarlige væsker, ætsende

Sekundærfare (IMDG)

IMDG-klasse 8 (Ætsende stof)

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 B (IMDG)

Nødskema (EmS) for BRAND (IMDG) F-E

Nødskema (EmS) for UDSLIP (IMDG) S-C

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

Dette produkt er et biocid, registreret i henhold til gældende lovgivning. Følg anvisningerne. Må ikke anvendes til andre formål end hvad der er angivet på emballagen.

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

Dette er den første udgave

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)
Acute Tox 2 <i>dust-mist</i>	Akut toksicitet (kategori 2 støv)
Acute Tox 3 <i>oral</i>	Akut toksicitet (Kategori 3 Oral)
Skin Corr 1B	Ætsende (Kategori 1B)
Resp Sens 1	Allergi- eller astmarisiko ved indånding (kategori 1)
Skin Sens 1A	Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1A)
STOT SE 3 <i>resp</i>	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 4 <i>dermal</i>	Akut toksicitet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4 <i>oral</i>	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 2018-10-22.

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 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
- 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
- 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 blandings fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

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

Fuldtekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

- H225 Meget brandfarlig væske og damp
- 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 erhvervmæssigt brug er arbejdsgiveren ansvarlig for at personalen er godt bekendt med farerne.

Anden relevant information

Ikke angivet

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