SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 bilag II og 1272/2008
(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)
Ændringsdato 2025-02-14
Erstatter blad udfærdiget 2023-11-13
Revisionsdato 2023-11-13
Versionnummer 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Isola Bitumen Primer
UFI:	4D64-2A4R-284M-CU3A

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

Identificerede anvendelser	Imprægneringsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab	Isola AS Prestemoen 9 3945 PORSGRUNN Norge
Telefon	+47 35 57 57 00
E-mail-adresse	isola@isola.no
Hjemmeside	www.isola.no

1.4. Nødtelefon

Telefonnummer i nødstilfælde: 112. Giftlinjen, Danmark: +45 8212 1212. Dette nummer besvares 24/7.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412
(Se punkt 16)

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Advarsel
Faresætninger	
H226	Brandfarlig væske og damp
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
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
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P273	Undgå udledning til miljøet
P312	Kontakt en GIFTINFORMATION i tilfælde af ubehag
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt
P405	Opbevares under lås
P501	Indholdet og beholderen bortskaffes i auktorisert affaldshåndteringsanlægg

Supplerende fareoplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Indeholder: NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB
Produktet indeholder ingen stoffer, der er blevet identificeret til at have endokrint forstyrrende egenskaber, i henhold til kriterierne anført i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

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
NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG		
CAS-nummer: 64742-48-9 EF-nummer: 265-150-3 Index-nummer: 649-327-00-6 REACH: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. tox. 1; H226, EUH066, H336, H304	50 - 60 %
OXIDERET BITUMEN		
CAS-nummer: 64742-93-4 EF-nummer: 265-196-4		40 - 50 %
AMINER, N-TALGALKYL TRIMETHYLEN DI-		
CAS-nummer: 61791-55-7 EF-nummer: 263-189-0	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302, H314, H318, H372, H400, H410	<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 tilskadekomne ud i frisk luft. Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Ved åndedrætsbesvær skal trænet personale give den tilskadekomne ilt. Lad den tilskadekomne hvile på et varmt sted med frisk luft og kontakt straks lægen.

Ved kontakt med øjnene

Hvis muligt, fjern umiddelbart eventuelle kontaktlinser.
Skyl øjet i flere minutter med tempereret vand. Hvis irritationen varer ved, skal lægen, helst en øjenlæge, kontaktes.

Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages af.
Vask huden med sæbe og vand.
Kontakt lægen, hvis der opstår symptomer.
Rens aldrig huden med organisk opløsningsmiddel.

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 forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Ved hudkontakt

Kan ved langvarig /hyppig gentagen kontakt give tør eller sprukken hud.

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.
Afgir brandbare damper som kan danne eksplosiv blanding med luft.
Bemærk risikoen for spredning af miljøfarlige stoffer.
Udslip af spildevand i afløb skal forhindres. Spildevandet skal håndteres i henhold til gældende forskrifter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger, der skal tages angående andre materialer på brandstedet.
Ved brand brug friskluftsmaske.
Bær fuld beskyttelsesdragt.
Afkøl lukkede beholdere, som eksponeres over for brand, med vand.
Slukningsvandet inddæmmes og opsamles.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.
Ved behov evakueres ulykkesområdet, og redningstjenesten tilkaldes.
Produktet må ikke indåndes, og undgå eksponering på hud, i øjne og på beklædning.
Bemærk skridrisikoen ved lækage/spild.
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.
Sørg for god ventilation.
Ved udslip til vandindløbssted, tilkald umiddelbart politi og brandvæsen, tlf. 112.
Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.
Anvend maske med atmosfærisk luft ved lavt eller ukendt oxygenindhold.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

Anvend IKKE redskaber, der danner gnister, under rengøring.
Væsken opsuges i inert absorbtionsmiddel, f.eks. vermikulit, materialet opsamles og bortskaffes som affald.
Rengør området med et egnet rengøringsmiddel, anvend ikke opløsningsmiddel.
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

Iværksæt de forebyggende beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger, der er nødvendige for sikker håndtering.
Indånd ikke dampe og undgå eksponering af hud, øjne og tøj.
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.
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.
Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres.
Vask hænder efter håndtering af produktet.
Overstænkt tøj tages af.
Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer.
Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.
Implementer passende tekniske kontrolforanstaltninger, hvis det er nødvendigt. Se afsnit 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.
Iværksæt de forebyggende beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger, der er nødvendige for sikker opbevaring.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Opbevares væk fra fødevarer og dyrefoder og væk fra anordninger eller overflader, der er i kontakt med sådanne ting.
Opbevares i tæt lukket originalemballage.
Benyt altid forseglede og tydeligt afmærkede forpakninger.
Opbevares som brandfarlig væske.
Opbevares tørt og svalt.
Opbevares på et velventileret ventileret, og låst sted.
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

Samtlige ingredienser (se punktum 3) mangler hygiejniske grænseværdier.

DNEL

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG

	Eksponeringstype	**Eksponeringsvej**	**Værdi**
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	185 mg/m^3
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	77 mg/kg bw
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	871 mg/m^3
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	46 mg/kg bw
Forbruger	Kronisk Systemisk	Dermalt	46 mg/kg bw

AMINER, N-TALGALKYL TRIMETHYLEN DI-

	Eksponeringstype	**Eksponeringsvej**	**Værdi**
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	0,01 mg/kg bw
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	0,035 mg/m^3

PNEC

AMINER, N-TALGALKYL TRIMETHYLEN DI-

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	0,01 mg/L
Ferskvandssedimenter	1,72 mg/kg dw
Havvand	0,001 mg/L
Havvandssedimenter	0,172 mg/kg dw
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,251 mg/L
Jord (landbrugsjord)	10 mg/kg dw

8.2. Eksponeringskontrol

De farer, som produktet eller dets bestanddele medfører, skal tages i betragtning ved risikobedømmelsen for det specifikke arbejdsmoment, i overensstemmelse med gældende arbejdsmiljølovgivning. Risikobedømmelsen skal revideres regelmæssigt, og opdateres, hvis det er nødvendigt.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ventilationen på arbejdspladsen skal sikre en luftkvalitet, som opfylder kravene i den gældende arbejdsmiljølovgivning. Der bør anvendes procesventilation til at fjerne luftforureninger ved kilden.
Nødbruser og mulighed for øjenskylning skal findes på arbejdspladsen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Der skal bæres øjenbeskyttelse i henhold til EN166 hvis der er fare for direkte eksponering eller stænk.

Beskyttelse af hud

Bær egnet beskyttelsestøj.

Benyt beskyttelseshandsker (EN 374) ved gentagen eller langvarig eksponering.

Ved kontinuerlig kontakt anvendes handsker med en minimum gennembrudstid på mindst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

De bedst egnede handsker bør vælges i samråd med handskeleverandøren, under hensyntagen til risikobedømmelsen for den specifikke arbejdsopgave og egenskaberne af de kemikalier, der håndteres. Bemærk at materialets gennembrudstid påvirkes af eksponeringens varighed, temperaturforholdene, slitage mm.

Baseret på produktets kemiske egenskaber, anbefales det følgende handskemateriale (EN 374):.

Handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
Nitrilgummi	≥ 0,38 mm	> 480 min

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Det bedst egnede åndedrætsværn skal vælges i samråd med arbejdsmiljøtilsynet, under hensyn til risikobedømmelsen for den specifikke arbejdsopgave.

Baseret på produktets fysiske og kemiske egenskaber, anbefales følgende filtertype(r) og/eller filterkombination(er):.

– A/P2.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

For begrænsning af miljøeksponering, se afsnit 12.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Fysisk form	væske Form: væske
b) Farve	Sort
c) Lugt	opløsningsmiddel
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	145 - 200 °C
f) Antændelighed	Ikke indikeret
g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse	0,6 - 7 %
h) Flammepunkt	40 °C
i) Selvantændelsestemperatur	>200 °C
j) Nedbrydningstemperatur	Ikke indikeret
k) pH	Ikke indikeret
l) Kinematisk viskositet	>20,5 mm^2/s (40°C)
m) Opløselighed	Opløselighed i vand: Uopløselig
n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke indikeret
o) Damptryk	3 hPa (20°C)
p) Massefylde og/eller relativ massefylde	0,86 g/cm^3 (20°C)
q) Relativ dampmassefylde	>3
r) Partikelegenskaber	Ikke indikeret

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke indikeret

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

- VOC-halt ca	473 g/l

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 direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, baser, oxidationsmidler og reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Spaltes ikke til farlige produkter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om mulige farlige virkninger for helbredet er baseret på erfaring og / eller toksikologiske egenskaber ved flere af produktets komponenter.

Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som værende akut toksisk.

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG

LD50 Kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermalt
LC50 rotte 4h: > 5000 mg/m3 Inhalation
LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Oralt

Hudætsning/-irritation

Produktet er ikke klassificeret som ætsende eller irriterende for huden.
Kan ved langvarig /hyppig gentagen kontakt give tør eller sprukken hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produktet er ikke klassificeret for alvorlige øjenskader/øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet

Produktet er ikke klassificeret som mutagent.

Carcinogenicitet

Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Produktet er ikke klassificeret som reproduktionstoksisk.

Enkel STOT-eksponering

Dampe kan medføre, at man bliver døsig eller omtåget.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produktet er ikke klassificeret for specifik organtoksicitet ved gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ingen stoffer, der er blevet identificeret til at have endokrint forstyrrende egenskaber, i henhold til kriterierne anført i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

11.2.2. Andre oplysninger

Ikke angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forebyg udslip i jord, vand og afløb.

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: > 100 mg/l
EC50 Alger 72 h: > 100 mg/l
LC50 Fisk 96h: > 100 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

Der findes ikke oplysninger om mobiliteten i miljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ingen stoffer, der er blevet identificeret til at have endokrint forstyrrende egenskaber, i henhold til kriterierne anført i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger mangler.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling
Affaldshåndtering for produktet

Undgå udslip til afløb.
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.
Se direktiv 2008/98/EF om affald. Overhold også nationale og regionale bestemmelser vedrørende affaldshåndtering.

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 eller ID-nummer

1139

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (COATING)

14.3. Transportfareklasse(r)
Klasse

3: Brandfarlige væsker

Klassifikationskode (ADR/RID)

F1: Brandfarlige væsker med et flammepunkt på højst 60 °C

Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundær fare i henhold til IMDG

Faresedler



14.4. Emballagegruppe

Emballeringsgruppe III

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

14.8 Anden transportinformation

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)
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
2023-11-13 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. 3	Brandfarlige væsker, farekategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brandfarlig væske og damp
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, narkose - STOT SE 3, H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Asp. tox. 1	Aspirationsfare, farekategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved indtagelse
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, farekategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 1 - STOT RE 1, H372 - Forårsager organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> ved længerevarende eller gentagen eksponering <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

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: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

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 2025-02-14.

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
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
2008/98/EF	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver

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 ekspertbedømmmelse 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
Fuldtekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

H226	Brandfarlig væske og damp
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H372	Forårsager organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> ved længerevarende eller gentagen eksponering <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

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

Ikke angivet.

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