

# SIKKERHEDSDATABLAD

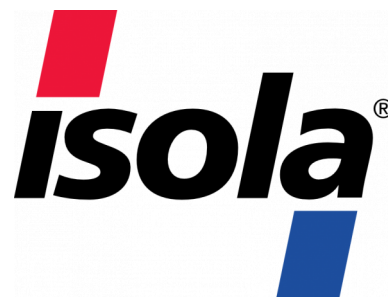
Ifølge 1907/2006 bilag II og 1272/2008

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

Revisionsdato 2022-09-20

Erstatter blad udfærdiget 2022-01-10

Versionnummer 4.0



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	MEMBRA® Hæfteprimer
UFI:	9300-T08D-P00H-GGT8

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

Identificerede anvendelser	Lim
----------------------------	-----

### 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

Aerosol 1, H222,H229  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411  
(Se punkt 16)

## 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Fare
Faresætninger	
H222,H229	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H411	Giftig 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
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
P273	Undgå udledning til miljøet
P312	Kontakt en GIFTINFORMATION i tilfælde af ubehag
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C
P501	Indholdet og beholderen bortskaffes i auktoriseret affaldshåndteringsanlæg

### Supplerende fareoplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Indeholder: PENTAN, KULBRINTER, C6-C7, ISOALKANER, CYCLEN, <5% N-HEXAN

### 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
<b>DIMETHYLETHER</b>		
CAS-nummer: 115-10-6 EF-nummer: 204-065-8 Index-nummer: 603-019-00-8	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	30 - 60 %
<b>PENTAN</b>		
CAS-nummer: 109-66-0 EF-nummer: 203-692-4 Index-nummer: 601-006-00-1	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225, EUH066, H336, H304, H411	10 - 30 %
<b>KULBRINTER, C6-C7, ISOALKANER, CYCLEN, &lt;5% N-HEXAN</b>		
EF-nummer: 926-605-8 REACH: 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225, EUH066, H336, H304, H411	10 - 30 %
<b>ACETONE</b>		
CAS-nummer: 67-64-1 EF-nummer: 200-662-2 Index-nummer: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, EUH066, H319, H336	≥1 - <4 %

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.

#### 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. Søg læge, hvis symptomerne vedvarer.

#### Ved hudkontakt

Overstænkt tøj tages af.  
Vask huden med sæbe og vand.  
Kontakt lægen, hvis der opstår symptomer.

#### 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.

Symptomerne på forgiftning kan være forsinkede. Den berørte person skal holdes under lægeovervågning i 48 timer.

## 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.

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

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til temperaturer over 50 °C.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ved brand brug friskluftsmaske.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

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

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

Beholderne skal flyttes væk fra brandområdet, hvis dette kan finde sted uden risiko.

Sørg for, at alt personale udover alarmberedskabet evakuerer brandområdet.

## 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.  
Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.  
Bemærk risikoen for antænding.  
Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.  
Sluk for strømmen med hovedafbryder, ikke med afbryder i værelset hvor spildet sket.  
Sørg for god ventilation.  
Bemærk risikoen for gnistdannelse grundet statisk elektricitet. Fjern ikke tøj i det varelse hvor spildet sket.  
Ved behov evakueres ulykkesområdet, og redningstjenesten tilkaldes.  
Sluk for udstyr med åben flamme, gløder eller anden varmekilde.  
Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.  
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

Væsken opsuges i inert absorptionsmiddel, f.eks. vermikulit, materialet opsamles og bortskaffes som affald.  
Evakuer og ventiler lokalet.  
Mindre udslip er tilladelige, hvis ventilationen er tilstrækkelig.  
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

Indånd ikke dampe og undgå eksponering af hud, øjne og tøj.  
Åben ild, varme genstande, gnister eller andre antændelseskilder må ikke være til stede i lokalet, hvor dette produkt håndteres.  
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.  
Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.  
Undgå åben ild, varme genstande, gnistdannelse eller andre antændingskilder.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.  
Lokal udsugning kan være nødvendigt.  
Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer.  
Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.  
Iværksæt de forebyggende beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger, der er nødvendige for sikker håndtering.

### 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.  
Benyt altid forseglede og tydeligt afmærkede forpackninger.  
Opbevares utilgængeligt for børn.  
Opbevares tørt og svalt.  
Opbevares adskilt fra levnedsmidler og dyrefoder, samt fra redskaber eller overflader, der har kontakt med sådanne ting.  
Beskyttet mod varme og sollys.  
Opbevares ved højst 50 °C.  
Opbevares på et velventileret 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

##### DIMETHYLETHER

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 1000 ppm / 1920 mg/m<sup>3</sup>

Anm E

##### PENTAN

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 500 ppm / 1500 mg/m<sup>3</sup>

Anm E

##### ACETONE

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Anm E

Forklaringer af forkortelserne er angivet i Punkt 16b

##### DNEL

##### DIMETHYLETHER

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvej</b>	<b>Værdi</b>
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	471 mg/m <sup>3</sup>
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	1894 mg/m <sup>3</sup>

##### PENTAN

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvej</b>	<b>Værdi</b>
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	214 mg/kg bw
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Oralt	214 mg/kg bw
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	643 mg/m <sup>3</sup>

##### ACETONE

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvej</b>	<b>Værdi</b>
Arbejdstager	Akutte Lokale	Inhalation	2420 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	200 mg/m <sup>3</sup>
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	186 mg/kg
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	1210 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	62 mg/kg
Forbruger	Kronisk Systemisk	Dermalt	62 mg/kg

## **PNEC DIMETHYLETHER**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	0,155 mg/L
Ferskvandssedimenter	0,681 mg/kg dw
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	160 mg/L
Jord (landbrugsjord)	0,045 mg/kg dw

## **PENTAN**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	230 µg/L
Ferskvandssedimenter	1,2 mg/kg dw
Havvand	230 µg/L
Havvandssedimenter	1,2 mg/kg dw
Jord (landbrugsjord)	0,55 mg/kg dw

## **ACETONE**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	10,6 mg/l
Ferskvandssedimenter	30,4 mg/kg dwt
Havvand	1,06 mg/l
Havvandssedimenter	3,04 mg/kg dwt
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
Jord (landbrugsjord)	29,5 mg/kg
Intermitterende	21 mg/L

### **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.

Vask hænderne grundigt efter håndtering og før fortæring eller rygning.

#### **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**

Benyt tætsluttende beskyttelsesbriller iht. standarden EN166.

#### **Beskyttelse af hud**

Anvend egnet beskyttelsestøj ved behov.

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

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):

– Nitrilgummi.

#### **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**

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Fysisk form	aerosol
	Form: aerosol
b) Farve	Gulbrunt
c) Lugt	kulbrinte
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	PENTAN: >35 - <37 °C KULBRINTER, C6-C7, ISOALKANER, CYCLEN, <5% N-HEXAN: >75 - <93 °C ACETONE: >55,8 - <56,6 °C
f) Antændelighed	Ikke indikeret
g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse	DIMETHYLETHER: 3,3 - 26,2 %
h) Flammepunkt	DIMETHYLETHER: -41 °C
i) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
j) Nedbrydningsstemperatur	Ikke indikeret
k) pH	Ved levering er pH-værdiet: 7
l) Kinematisk viskositet	>280 - <480 mPa·s
m) Opløselighed	Opløselighed i vand: Uopløselig
n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke indikeret
o) Damptryk	Ikke indikeret
p) Massefylde og/eller relativ massefylde	0,83
q) Relativ dampmassefylde	Ikke indikeret
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 578 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 varme og direkte sollys.  
Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxiderende stoffer.  
Undgå kontakt med stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold.

## 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.

#### DIMETHYLETHER

LC50 rotte 4h: 308 mg/L Inhalation

#### PENTAN

LD50 Kanin 24h: 3000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 364 mg/L Inhalation

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Oralt

ATE : 364 mg/l Inhalation

#### ACETONE

LD50 Kanin 24h: 20000 mg/kg Dermal

LD50 Kanin 24h: > 15700 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 76 mg/L Inhalation

LD50 rotte 24h: 5800 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

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

#### Aspirationsfare

Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk, på grund af produktets høje viskositet.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet har ingen kendte hormonforstyrrende egenskaber.

#### 11.2.2. Andre oplysninger

Ikke angivet.



## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Forebyg udslip i jord, vand og afløb.  
Giftigt for organismer, der lever i vand, med langvarige effekter.

### DIMETHYLETHER

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 2390 mg/L  
LC50 Fisk 96h: 1474 mg/L  
IC50 Alger 72h: 1986 mg/L

### PENTAN

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 9.74 mg/L

### ACETONE

LC50 regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 5540 mg/L  
LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: 7163 mg/l  
EC50 Alger 48 h: 3400 mg/L  
LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 6100 mg/L  
LC50 aborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 8300 mg/l  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 23.5 mg/L  
NOEC Stor dafnie (*Daphnia magna*) 21d: > 79 mg/l  
LC50 Vandløb (*Daphnia pulex*) 48h: 8800 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet indeholder visse bestanddele, der er letnedbrydelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der er ingen oplysninger om bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

Moderat til høj mobilitet i jord.

### 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 har ingen kendte hormonforstyrrende egenskaber.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte virkninger eller farer.

## PUNKT 13: 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.

Undgå udslip til afløb.

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

Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

#### Inddeling efter 2008/98/EF

Anbefalet affaldskode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer  
15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer  
15 01 04 Metalemballage

## 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

1950

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

AEROSOLER

### 14.3. Transportfareklasse(r)

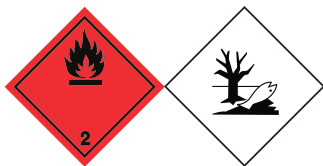
#### Klasse

2: Gasser

#### Klassifikationskode (ADR/RID)

5F: Aerosoler, brandfarlige

#### Faresedler



### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Vandforurenende (MARINE POLLUTANT)

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

### 14.8 Anden transportinformation

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

Variierende opbevaringskategori, se IMDG (IMDG)

Nødskema (EmS) for BRAND (IMDG) F-D

Nødskema (EmS) for UDSLIP (IMDG) S-U

## 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

2022-01-10 Ændringer i afsnit 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12.

### 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

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

Flam. Gas 1	Yderst brandfarlig gas (Kategori 1) - Flam. Gas 1, H220 - Yderst brandfarlig gas
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk: Komprimeret gas - Press. Gas (Comp.), H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, farekategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Meget 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
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
Aerosol 1	Aerosoler, farekategori 1 - Aerosol 1, H222, H229 - Array

#### Forklaringer af forkortelserne i Punkt 8

## Danmark

E Stoffet har en EF-grænseværdi

### 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; Passage forbudt gennem tunneller af kategori D og 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 2022-09-20.

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 ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I , hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandingsens 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

- H220 Yderst brandfarlig gas
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning
- H225 Meget 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
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

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

#### Advarsel for fejlagtig 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](http://www.kemrisk.se)