

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 bilag II og 1272/2008

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

Ændringsdato 2023-04-12

Erstatter blad udfærdiget 2022-10-07

Revisionsdato 2022-10-07

Versionnummer 9.1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Ultragas
Varenummer	220283, 220583
UFI:	J1WP-DMKV-F00P-4085

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

Identificerede anvendelser	Gasser /drivmiddel-
----------------------------	---------------------

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab	Sievert AB Box 1366 17126 SOLNA Sverige
Telefon	+46 (0)8-629 22 00
E-mail-adresse	info@sievert.se

### 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. Gas 1A, H220  
Press. Gas (Liq.), H280  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
(Se punkt 16)

### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Fare
Faresætninger	
H220	Yderst brandfarlig gas
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning
Sikkerhedssætninger	
P102	Opbevares utilgængeligt for børn
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P377	Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen
P381	I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder
P403	Opbevares på et godt ventileret sted

### 2.3. Andre farer

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

Mærkning er kun påkrævet hvad angår produktets antændelighed, i overensstemmelse med stk. 23 og Bilag I (afsnit 1.3.2) til 1272/2008.

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
<b>RÅOLIEGASSER, FORTÆTTEDE</b>		
CAS-nummer: 68476-85-7 EF-nummer: 270-704-2 Index-nummer: 649-202-00-6 REACH: 01-2119486557-22	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220, H280	70 - 85 %
<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	15 - 25 %
<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	2 %

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

Anvend friskluftsmaske ved redning af udsatte personer.

Før den beskadigte til frisk luft og gi umiddelbart ilt, samt før ham/hende straks til sygehus.

#### 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.

Varm den udsatte legemsdel i lunkent vand, hvis der opstår kuldeskader. Anvende IKKE varmt vand.

Kuldeskader skal behandles af en læge.

#### Ved indtagelse

Kontakt læge hvis symptom består.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Generelt

Kuldeskader kan opstå ved hurtigt udslip af gas.

#### Ved indånding

Høje koncentrationer kan føre til fortrængning af luften, og forårsage kvælning som følge af iltmangel.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

## Ved kontakt med øjnene

Forfrysninger.  
Irritation.

## Ved hudkontakt

Kuldeskader kan opstå ved hurtigt udslip af gas.  
Kan ved langvarig /hyppig gentagen kontakt give tør eller sprukken hud.

## Ved indtagelse

Forfrysninger.

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

Symptomatisk behandling.

# PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

### Egnede slukkemidler

Slukkes med pulver, kuldioxid eller skum.

### Uegnede slukkemidler

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der spredes sundhedsskadelige gasser (kulmonoxid og kuldioxid).

Ved brand kan tryk bygges op hvorved emballagen risikerer at eksplodere.

Gassen danner eksplosiv blanding med luft.

Brandfarlig gass.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Beholdere i nærheden af brand skal flyttes og afkøles med vand.

Hvis gasbeholderen ikke kan fjernes, skal den afkøles med vand så længe branden varer ved, og derefter i mindst 10 minutter.

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

Ved brand brug friskluftsmaske.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

# PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Indånde ikke gasen.

Området skal evakueres og gasserne skal luftes ud.

Observere risikoen for antændelse og eksplosion.

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

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

Anvend maske med atmosfærisk luft ved lavt eller ukendt oxygenindhold.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Informér redningstjenesten ved større udslip.

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

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lækkende gasflasker tømmes udenfor. Lad dem dampe af.

Evakuer og ventiler lokalet.

## 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.

Kun erfarne og ordentligt instruerede personer må håndtere den komprimerede gas. Anvend kun korrekt specificeret udstyr, som egner sig til dette stof, trykket og temperaturen. Kontakt gasleverandøren, hvis du er i tvivl.

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.

Håndteres i lokal med god ventilation.

Hold regelmæssig øje med slange og tillukninger med hensyn til gaslækage.

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

Åben ild, varme genstande, gnister eller andre antændelseskilder må ikke forekomme i det rum, hvor dette produkt håndteres. Forhindre statisk elektricitet gennem halvledende gulv og skosåler og en luftfugtighed på 50%.

Utrymningsplan bør findes og flugtveje må ikke blokeres.

### 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.

Opbevares ved højst 50 °C.

Kontakt med produkter i flydende form kan forårsage kuldeskader.

Opbevares tørt ikke over normal stuetemperatur.

Opbevares på et velventileret sted.

Opbevares i tæt lukket originalemballage.

Må ikke opbevares i direkte sollys.

### 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

##### ACETONE

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer)

Niveaugrænseværdi 250 ppm / 600 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

Forklaringer af forkortelserne er angivet i Punkt 16b

##### DNEL

##### ACETONE

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
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

## PENTAN

	Eksposeringstype	Eksposeringsvej	Værdi
Arbejdstage	Kronisk Systemisk	Dermalt	214 mg/kg bw
Arbejdstage	Kronisk Systemisk	Oralt	214 mg/kg bw
Arbejdstage	Kronisk Systemisk	Inhalation	643 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

### 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

## 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

### 8.2. Eksposeringskontrol

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 eksposeringskontrol

Ventilationen på arbejdspladsen skal sikre en luftkvalitet, som opfylder kravene i den gældende arbejdsmiljølovgivning. Der bør anvendes procesventilation til at fjerne luftforureninger ved kilden. Der bør anvendes iltmålere, da der kan være udslip af kvælende gas.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Der skal bæres øjenværn ved risiko for direkte eksposering eller stænk.

#### Beskyttelse af hud

Udstrømmende gas kan forårsage en stærk kulde. Beskyttelseshandsker, som beskytter mod kulde og er mærket med piktogrammet "cold hazard" anbefales.

#### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Respirationsmaske kan være påkrævet.

#### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksposering 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	Gas
b) Farve	Form: Flydende gas
c) Lugt	Farveløst
d) Smeltepunkt/frysepunkt	karakteristisk
e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	<130 °C
f) Antændelighed	-0,5 °C
g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Yderst brandfarlig gas
h) Flammepunkt	Ikke indikeret
i) Selvantændelsestemperatur	-74 °C
j) Nedbrydningstemperatur	365 °C
k) pH	Ikke indikeret
l) Kinematisk viskositet	Ikke indikeret
m) Opløselighed	Opløselighed i vand: Delvist opløseligt
n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke indikeret
o) Damptryk	Ikke indikeret
p) Massefylde og/eller relativ massefylde	Ikke indikeret
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

Ikke indikeret

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer kraftigt eller eksplosivt med visse oxidationsmidler.

### 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 oxiderende stoffer.

Undgå kontakt med halogener.

### 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

Risiko for kuldeskader.

Bemærk at der ved indånding af store mængder er en kvælningssrisiko som følge af iltmangel.

#### Akut toksicitet

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

#### RÅOLIEGASSER, FORTÆTTEDE

LC50 rotte 4h: 658 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

#### 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

#### Hudætsning/-irritation

Kontakt med komprimeret gas kan forårsage kuldeskader.

Kan virke udtørrende på huden samt give anledning til hudirritation ved gentagen eller langvarig eksponering.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kontakt med komprimeret gas kan forårsage kuldeskader.

Kontakt med øjnene kan forårsage svie eller irritation.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

#### Kimcellemutagenicitet

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

#### Carcinogenicitet

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

#### Reproduktionstoksicitet

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

#### Enkel STOT-eksponering

Dampe kan medføre, at man bliver døsig eller omtåget.

Høje koncentrationer kan føre til fortrængning af luften, og forårsage kvælning som følge af iltmangel.

Fortsat indånding kan føre til bevidstløshed og/eller død.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

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

#### Aspirationsfare

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

### 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

I de kvantiteter som dette produkt bruges kan man se bort fra påvirkning på miljøet. Bemerk dog at nærmiljøet kan påvirkes og at alle udslip i naturen kan påvirke økosystemerne.

### RÅOLIEGASSER, FORTÆTTEDE

LC50 Fisk 96h: > 1000 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

### PENTAN

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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er lett nedbrydeligt i naturen.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Dette produkt og dets indholdsstoffer akkumuleres ikke i naturen.

### 12.4. Mobilitet i jord

Oplysning om mobilitet i naturen savnes men der er ingen grund til at antage at produktet af denne grund er miljøskadeligt.

Fordamper hurtigt i luft.

### 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

Store emissioner i atmosfæren kan, sammen med stærke sollys danne jordnær ozon, som gir skader på vegetationen og luftrørsirritation hos mennesker og dyr.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affaldshåndtering for produktet

Både produkt og emballage skal håndteres som farligt affald.

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

Læg også mærke til lokale regler for bortskaffelse.

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

Dette produkt genbruges normalt ikke.

#### Inddeling efter 2008/98/EF

Anbefalet affaldskode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

## 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

2037

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

BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER)



### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Klasse

2: Gasser

#### Klassifikationskode (ADR/RID)

5F: Aerosoler, brandfarlige

#### Faresedler



### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

### 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

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 kræves ikke.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

#### Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2022-10-07 Ændringer i afsnit 2, 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 (Liq.)	Gasser under tryk: Flydende gas - Press. Gas (Liq.), 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
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
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
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, farekategori 1A - Flam. Gas 1A, H220 - Yderst brandfarlig gas

### 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 2023-04-12.

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 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

- 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  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation  
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

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

### Advarsel for fejlagtig brug

Dette produkt kan forårsage alvorlig skade ved fejlagtig brug. Læs og følg brugsanvisningen nøje. Ved erhvervmæssigt brug er arbejdsgiveren ansvarlig for at personalet 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](http://www.kemrisk.se)