

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

Revisionsdato 2019-05-16

Erstatter blad udfærdiget 2017-10-30

Versionnummer 3.0



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Spolarvätska Koncentrerad

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

Identificerede anvendelser Sprinklervæske

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab Arom-dekor Kemi AB

Europavägen 1

51291 SEXDREGA

Sverige

Telefon 0320 60500

E-mail-adresse info@aromdekor.se

### 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

Øjenirritation (kategori 2), H319

### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

H225

Meget brandfarlig væske og damp

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhedssætninger

P102

Opbevares utilgængeligt for børn

P210

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

Rygning forbudt

P233

Hold beholderen tæt lukket

P403+P235

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt

P501

Indholdet og beholderen bortskaffes i auktoriseret affaldshåndteringsanlæg

### 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
---------------	----------------	---------------

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>ETHANOL</b>		
CAS-nummer: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6 Index-nummer: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319	80 - 100 %
<b>METHYLISOBUTYLKETON</b>		
CAS-nummer: 108-10-1 EF-nummer: 203-550-1 Index-nummer: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30	Flam Liq 2, Acute Tox 4vapour, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp; H225, H332, EUH066, H319, H335	<2 %
<b>ETHYLMETHYLKETON</b>		
CAS-nummer: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0 Index-nummer: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, EUH066, H319, H336	<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

- Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.
- I tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne varer ved, kontaktes læge.
- Efterlad aldrig en tilskadekommet alene. Stat kan snart blive værre, nogle gange flere timer efter forgiftning.

#### Ved indånding

- Lad den beskadede hvile på varm plads med frisk luft; Består symptom opsøg læge.

#### Ved kontakt med øjnene

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

#### Ved hudkontakt

- Almindelig vaskning af huden synes tilstrækkelig; Hvis symptom alligevel opstår, kontakt læge.
- Tilsmudset 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 kontakt med øjnene

- Irriterer øjnene.

### 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

- Let antændelig.
- 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.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Slukning skal ske på stort afstand grundet udvekling af stærk varme.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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 værelse hvor spildet sket.

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

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

Gasmaske med filter A (brun) kan være nødvendig.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.

Bemærk skridrisikoen ved lækage/spild.

Sørg for god ventilation.

Brug kemisk beskyttelsestøj ved sanering af større udslip.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip til jord, vand eller luft.

Forhindre udslip til afløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Evakuer området og udluft røg væk. Vær opmærksom på risikoen for eksplosion.

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

Væsken opsuges i inert absorptionsmiddel, f.eks. vermikulit, materialet opsamles og bortskaffes som affald.

Sanering af gentagne eller større spild (over 1 kg) af dette produkt bør gøres af professionelt saneringsselskab.

### 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

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

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 forekomme i det rum, hvor dette produkt håndteres. Forhindre statisk elektricitet gennem halvledende gulv og skosåler og en luftfugtighed på 50%.

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.

### 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.

Benyt altid forseglede og tydeligt afmærkede forpackninger.

Opbevares på et velventileret sted.

Opbevares ikke over normal stuetemperatur.

Opbevares i tæt lukket originalemballage.

### 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 (BEK nr 655 af 31/05/2018)

Nivågrænseværdi 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>

##### METHYLISOBUTYLKETON

#### Danmark (BEK nr 655 af 31/05/2018)

Nivågrænseværdi 20 ppm / 83 mg/m<sup>3</sup>

Anm E,H

##### ETHYLMETHYLKETON

#### Danmark (BEK nr 655 af 31/05/2018)

Nivågrænseværdi 50 ppm / 145 mg/m<sup>3</sup>

Anm E,H

Forklaringer af forkortelserne er angivet i Punkt 16b

#### DNEL

##### ETHYLMETHYLKETON

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvej</b>	<b>Værdi</b>
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	106 mg/m <sup>3</sup>
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	1161 mg/kg
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	600 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	31 mg/kg
Forbruger	Kronisk Systemisk	Dermalt	412 mg/kg

## **PNEC**

### **ETHYLMETHYLKETON**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	55,8 mg/l
Ferskvandssedimenter	284,74 mg/kg
Havvand	55,8 mg/l
Havvandssedimenter	284,7 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	709 mg/l
Jord (landbrugsjord)	22,5 mg/kg

#### **8.2. Eksponeringskontrol**

For at minimere risici skal der tages hensyn til de fysiske farer (se Punkt 2 og 10) for dette produkt i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt national arbejdsmiljølovgivning.

##### **8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Håndteres i lokale med moderne ventilationsstandard.

Vedligehold og service af personligt beskyttelsesudstyr skal indgå i arbejdspladsens plan for egentilsyn. Kontroller og vedtagne foranstaltninger skal dokumenteres.

Mulighed til øjenskylle skal findes på arbejdspladsen.

##### **Beskyttelse af øjne og ansigt**

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

##### **Beskyttelse af hud**

Anvend beskyttelseshandsker ved risiko for direkte kontakt.

Følg lokale gældende forskrifter angående anbefaling af beskyttelseshandsker.

Anvend egnet beskyttelsestøj ved behov.

Brug ikke tøj af syntetmaterial der kan gi ophov til statisk elektricitet.

##### **Åndedrætsværn**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Støvfiler IIb (P2) og E(gul) kan være nødvendig.

##### **8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Begrænsning miljøeksponering, jf. punkt 12.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

a) Udseende	Form: væske. Farve: Blåt.
b) Lugt	alkoholisk
c) Lugttærskel	Ikke indikeret
d) pH-værdi	Ikke indikeret
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	80 °C
g) Flammepunkt	20,0 °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	Ikke indikeret
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

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

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.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

Kan beskadige tætninger, lakerede overflader, fedtbehandlinger, naturgummi og bestemte syntetiske materialer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Den hovedsagelige risikoen med dette produkt er dets brandfarlighed.

#### Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som værende akut toksisk.

#### METHYLISOBUTYLKETON

LD50 Kanin 24h: > 16000 mg/L Dermal

LC50 rotte 4h: 8.2 mg/L Inhalation

LD50 rotte 24h: 2080 mg/L Oralt

#### ETHYLMETHYLKETON

LD50 Kanin 24h: > 8000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 34 mg/L Inhalation

LC50 rotte 4h: 12000 ppmV Inhalation

LC50 rotte 8h: 23.5 mg/l Inhalation

LD50 rotte 24h: 5600 mg/kg Oralt

**Hudætsning/-irritation**

Blandingen er holistisk evalueret og klassificeret som hverken ætsende eller irriterende på uden. Let irritation kan forekomme ved langvarig eller gentagen kontakt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kontakt med øjnene kan forårsage svie eller irritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Produktet indeholder ingen kendte allergener.

**Kimcellemutagenicitet**

Ingen mutagene virkninger har rapporteret for stofferne i dette blanding.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen kræftfremkaldende effekter rapporteret om emnerne i dette produkt.

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen reproduktionstoksiske effekter rapporteret om emnerne i denne blanding.

**Enkel STOT-eksponering**

Ved høje halter bedøvende eller narkotisk virken.

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen kendte farer ved gentagen eksponering.

**Aspirationsfare**

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet**

Der er ingen kendte eller forventede miljøskader ved normal anvendelse.

Undgå større udslip på jord, vand og afløb.

**METHYLISOBUTYLKETON**

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: 496 - 514 mg/L

EC50 Alger 96h: 400 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 170 mg/L

**ETHYLMETHYLKETON**

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: 2993 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 520 mg/L

LC50 Fisk 96h: 3 mg/L

IC50 Alger 72h: 110 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Oplysning om persistens og nedbrydelighed savnes men der findes ingen grund til at antage at produktet er svært nedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Oplysning om bioakkumulering savnes med det findes ingen grund at befare dette.

**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**

Dette produkt brydes hurtigt ned men store udslip under kort tid kan skade nærmiljøet.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affaldshåndtering for produktet

Produktet er brandfarligt og affaldet skal derfor, hvis det ikke behandles sådan at denne risiko elimineres, betragtes som farligt gods.

Små mængder genbruges normalt ikke; For større mængder kontakte leverandøren.

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.

Læg også mærke til lokale regler for bortskaffelse.

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

#### Inddeling efter 2008/98

Anbefalet affaldskode: 20 01 29 Detergenter 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

1987

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

-

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Klasse

3: Brandfarlige væsker

#### Klassifikationskode (ADR/RID)

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

#### 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-D

## 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

2017-10-30 Ændringer i afsnit 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13.

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

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

Flam Liq 2	Brandfarlige væsker (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Øjenirritation (kategori 2)
Acute Tox 4vapour	Akut toksicitet (Kategori 4 dampe)
STOT SE 3resp	Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne (Kategori 3 Resp)
STOT SE 3drow	Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering (Kategori 3, Narkosevirkning)

#### Forklaringer af forkortelserne i Punkt 8

##### Danmark (2018)

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi

H Stoffet kan optages gennem huden

#### 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 2019-05-16.

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
BEK nr 655 af 31/05/2018	Grænseværdier for luftforureninger m.v. (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2)
89/391	RÅDETS DIREKTIV af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet
98/24	RÅDETS DIREKTIV 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser (fjortende særdirektiv i henhold til direktiv 89/391/EØF, artikel 16, stk. 1)
2008/98	UROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver
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

Fuldttekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

- H225 Meget brandfarlig væske og damp  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation  
H332 Farlig ved indånding  
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

**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 skade ved fejlagtigt brug. Producenten, distributøren eller leverandøren ansvarer ikke for skader til følge af andet end tilsigtet brug.

**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)