

# SIKKERHETS DATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 453/2010 i REACH-regelverket)

## DEL 1 : IDENTIFISERING AV STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORRETNINGEN

### 1.1. Produksjonsidentifikatør

Produktnavn : MERCALIN RS  
Produktkode : 46510---N

### 1.2. Identifisert sikkerhetsbruk for stoffet eller blanding og frarådningråd

### 1.3. Informasjon angående leverandøren til sikkerhetsdokumentene

Registrert firmanavn : TECHNIMA NORDIC AB.  
Adresse : Krokslätts Torg 5.431 37 .Möln dal.SWEDEN.  
Telefonnummer : +46(0)31102190. Faksnummer : .

### 1.4. Nødtelefonnummer : +33 (0)1 45 42 59 59.

Organisasjon : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

## DEL 2 : FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifikasjon av stoffet eller blandingen

#### Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.

Antennbar aerosol, kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Denne blandingen presenterer ikke fare for helse innen eventuelle verdier for begrensning til eksponering for profesjonelle (se delene 3 og 8).

Denne blandingen utgjør ingen fare for miljøet. Ingen miljøangrep kjent eller forutsigbar ved normale bruksbetingelser.

#### Overholdelse av forskriftene 7/548/CEE, 1999/45/CE og deres tilpasninger.

Ekstremt brennbar (F+, R 12).

Damper kan forårsake døsighet og svimmelhet (R 67).

Denne blandingen utgjør ingen fare for miljøet. Ingen miljøangrep kjent eller forutsigbar ved normale bruksbetingelser.

### 2.2. Etikettelelementer.

Blanding er brukt under aerosolformat.

#### Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.

Farepiktogram :



GHS02

Reklamemerknad :

FARE

Faremernader og ekstra informasjon angående farer :

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Forsiktighetsråd - generelt :

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende :

P210 Hold produktet borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og alle andre antennelseskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Stikk ikke hull på eller brenn produktet, selv ikke etter bruk.

Forsiktighetsråd - oppbevaring :

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Andre opplysninger :

Produkt til profesjonell bruk

Må ikke brukes i et innelukket miljø.

Må ikke brukes til andre formål enn de spesifiserte.

### 2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke  $\geq 0,1$  % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen svarer ikke til kriteriene som gjelder for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerende og toksiske» (PBT-stoffer) eller «svært persistente og svært bioakkumulerende» (vPvB-stoffer) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

**DEL 3 : SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Blandinger****Sammensetning :**

Identifikasjon	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Note	%
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-9112486944-21  PROPANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	F+ F+;R12	[1]	10 <= x % < 25
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32  BUTANE	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+;R12	C [1]	10 <= x % < 25
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27  ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	F+ F+;R12	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 REACH: 01-2119463258-33  DEAROMATIZED HYDROCARBONS	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066	Xn Xn;R65 R10 R66-R67		2.5 <= x % < 10
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32  DEAROMATIZED HYDROCARBONS	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066	Xn Xn;R65 R10 R66-R67-R52/53		2.5 <= x % < 10
INDEX: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2110475791-29-xxx x  2-METHOXY-1-METHYLET HYL ACETATE	GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226	R10	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0  BUTANONE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	Xi,F Xi;R36 F;R11 R66-R67	[1]	2.5 <= x % < 10

**Opplysninger om bestanddeler :**

[1] Stoff som det finnes eksplosjonsgrenseverdier for på arbeidsstedet.

#### DEL 4 : FØRSTEHJELP

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.

Svelging må ALDRI induseres hos en bevisløs person.

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelp

###### Ved sprut eller kontakt med øynene :

Vask grundig med rent vann i 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne.

###### Ved svelging :

Ved svelging av mindre mengder (ikke mer enn en munnfull), rens munnen med vann og konsulter en lege.

Opphold avslappet. Unngå å kaste opp.

Oppsøk en lege og vis etiketten.

I tilfelle utilsiktet inntak, ring en lege for å vurdere muligheten for overvåking og en behandling på sykehus ved behov. Vis etiketten.

##### 4.2. Hovedsymptomer og effekter, akutte og utsatte

Ingen data tilgjengelig.

##### 4.3. Eventuelle øyeblikkelige medisinske pleieindikasjoner og nødvendige særskilte behandlinger

Ingen data tilgjengelig.

#### DEL 5 : PREVENSJONSTILBAK MOT BRANN

Brennbar.

Kjemiske pulver, karbondioksyd og halogener egner seg for små branner.

##### 5.1. Slukkingsmidler

Ved brann, bruk spesielt egnet slukningsmiddel. Bruk aldri vann.

Forpakninger nær flammer holdes avkjølt for å forhindre at beholdere med trykk skal sprekke.

###### Passende slukkingsmidler

I tilfelle brann, bruk :

- pulverisert vann eller vannsprut
- vann med AFF-tilsetning (agent som danner flytende film)
- halon
- skum
- polyvalent pudder ABC
- pudder BC
- karbonodioksid (CO<sub>2</sub>)

Unngå at utslippet fra brannbekjempende tiltak kommer i avløp eller kloakk.

###### Upassende slukkingsmidler

I tilfelle brann, bruk ikke :

- vann
- vannstråler

##### 5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Brann vil ofte danne en tykk, svart røk. Eksponering til nedbrytningsprodukter kan være en helseisiko.

Pust ikke inn røyk.

I tilfelle brann, kan det dannes :

- karbonmonoksid (CO)
- karbonodioksid (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3. Råd til brannvesen

Brannmannskaper må være utstyrt med tett pusteapparat.

#### DEL 6 : TILTAK I TILFELLE ULYKKESMESSIG FORDELING

##### 6.1. Individuelle forholdsregler, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Sjekk sikkerhetstiltakene nevnt i punktene 7 og 8.

###### For ikke-førstehjelp

I tilfelle organiske stoffer som er tilstede i blandingen, fjern tenningskilder og ventiler lokalene.

###### For førstehjelp

Intervensjonene blir utstyrt med passende individuelt beskyttelsesutstyr (se referanse del 8).

##### 6.2. Forholdsregler for miljøbeskyttelse

Stans og samle opp lekkasje med ikke brannfarlig absorbent, f.eks. sand, jord, vermikulitt m.m. Samle opp i avfallsbeholder.

Unngå at materialet kommer i avløp eller kloakk.

**6.3. Metoder og materiale for innesperring og rengjøring**

Vask helst med såpe, bruk ikke løsemidler.

**6.4. Referanse til andre deler**

Ingen data tilgjengelig.

**DEL 7 : MANIPULERING OG OPPBEVARING**

De gjeldene foreskriftene for oppbevaringsområde er gjeldene for atelierer eller er manipulert av stoffet.

**7.1. Forholdsregler i tilfelle et arbeid uten fare**

Vaske hendene etter hver bruk.

Forsikre tilstrekkelig ventilering, spesielt i lukkede områder.

**Hindring av brann :**

Behandles i godt ventilerte områder.

Dampene er tyngre enn lufta. De kan spres ut over gulvet og danne eksplosive blandinger med luft.

Unngå dannelse av brannfarlige eller eksplosive konsentrasjoner i luft, og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn grenseverdiene.

Må ikke sprayes inn i flammer eller på glødende materiale.

Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.

Bruk blandingen i lokaler uten åpen flamme eller andre tenningspunkter, og ha på elektrisk beskyttelsesutstyr.

Hold pakningene tett lukket og bort fra varmekilder, gnister og åpne flammer.

Unngå bruk av verktøy som kan lage gnister. Røyking forbudt.

Ingen adgang for uautorisert personell.

**Anbefalt utstyr og prosedyrer :**

For individuell beskyttelse, se del 8.

Legg merke til forholdsreglene som er nevnt på etiketten og også industrielle sikkerhetsreguleringer.

Hell aldri vann i denne blandingen.

Aerosoler må ikke pustes inn.

Pakninger som har vært åpne må lukkes forsiktig og lagres i oppreist stilling.

**Forbudt utstyr og prosedyrer :**

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokalene hvor blandingen blir brukt.

**7.2. Oppbevaringsbetingelser inklusiv eventuelle uforenbarheter**

Ingen data tilgjengelig.

**Oppbevaring**

Må oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, godt ventilert sted.

Må holdes vekk fra alle antennelseskilder - røyking forbudt.

Oppbevares på god avstand fra tennkilder, varme og direkte sollys.

Gulvet bør være forseglet (ugjennomtrengelig for væske), og danne et oppsamlingskar, slik at væsken ikke kan spre seg utenfor dette området.

Trykkbeholder: beskytt mot sollys og temperaturer over 50°C.

**Emballasje**

Må alltid oppbevares i emballasje tilsvarende originalemballasjen.

**7.3. Bruk av endelig arbeidskraft**

Ingen data tilgjengelig.

**DEL 8 : KONTROLL AV INDIVIDUELL EKSPLOSJON/BESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametre****Begrenset verdi for profesjonell utsettelse :**

- Den europeiske unionen (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Notes :
108-65-6	275	50	550	100	Peau
78-93-3	600	200	900	300	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
74-98-6	1000 ppm	-	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	-	-	-	-
75-28-5	1000 ppm	-	-	-	-
78-93-3	200 ppm	300 ppm	-	-	-

- Danmark (2007) :

CAS	TWA :	TWA :	Anm :			
74-98-6	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>	-			
106-97-8	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>	-			

MERCALIN RS - 46510---N

108-65-6	50 ppm	275 mg/m3	H			
78-93-3	50 ppm	145 mg/m3	H			

- Frankrike (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
108-65-6	50	275	100	550	-	-
78-93-3	200	600	300	900	*	84

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Mai 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
74-98-6	500 ppm	-	-	-	-
106-97-8	250 ppm	-	-	-	-
108-65-6	50 ppm	-	-	-	-
78-93-3	75 ppm	-	-	-	-

- Sverige (AFS 2007 :2) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
108-65-6	50 ppm	75 ppm	-	-	-
78-93-3	50 ppm	100 ppm	-	-	-

**Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):**

## DEAROMATIZED HYDROCARBONS

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

**Arbeidere**

Kontakt med huden

Systemiske virkninger på lang sikt

300 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Systemiske virkninger på lang sikt

1500 mg de substance/m3

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

**Forbrukere**

Svelging

Systemiske virkninger på lang sikt

300 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Kontakt med huden

Systemiske virkninger på lang sikt

300 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Systemiske virkninger på lang sikt

900 mg de substance/m3

## DEAROMATIZED HYDROCARBONS (CAS: 64742-48-9)

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

**Arbeidere**

Kontakt med huden

Systemiske virkninger på lang sikt

300 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Systemiske virkninger på lang sikt

1500 mg de substance/m3

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

**Forbrukere**

Svelging

Systemiske virkninger på lang sikt

300 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Kontakt med huden

Systemiske virkninger på lang sikt

300 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Systemiske virkninger på lang sikt

900 mg de substance/m3

**8.2. Eksplosjonskontroll****Individuell beskyttelsestiltak, slik som individuelt beskyttelsesutstyr**

Bruk passende individuelt beskyttelsesutstyr og korrekt antrekk.

Oppbevar individuelt beskyttelsesutstyr på et passende sted, utenfor arbeidsstedet.

I løpet av bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Fjerne og vaske smittede klær i forkant av gjenbruk. Forsikr en tilstrekkelig ventilering, spesielt i lukkede områder.

**- Beskyttelse av øyne/ansikt**

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

I forkant av bruk er et nødvendig å ha på sikkerhetsbriller i overensstemmelse med normen EN166.

**- Håndbeskyttelse**

Ha på passende beskyttelseshansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.

Hansketyper som anbefales :

- Nitrilplast (copolymer butadinakrylonitrile (NBR))

- PVA (Alkoholpolyvinyl)

**- Kroppsbeskyttelse**

Personalet har på seg arbeidsklær som med jevne mellomrom blir rengjort.

Etter kontakt med produktet, skal alle utsatte kroppspartier bli vasket.

**DEL 9 : FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Informasjon om vesentlige fysiske og kjemiske egenskaper****Alminnelige opplysninger**

Fysisk tilstand :	viskøs væske
	Spray.

**Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger**

pH :	ikke relevant.
Kokepunkt/kokeområde :	ikke spesifisert.
Damptrykk (50°C) :	Ikke spesifisert.
Tetthet :	< 1
Vannløselighet :	Uløselig.
Fusjonspunkt/intervall :	ikke spesifisert.
Selvantennelsestemperatur :	ikke oppgitt.
Disintegrasjonspunkt/intervall :	ikke spesifisert
Kjemisk forbrenningsvarme :	ikke spesifisert.
Antennelsestid :	ikke spesifisert.
Deflagrasjonstetthet :	ikke spesifisert.
Antennelsesavstand :	ikke spesifisert.
Flammehøyde :	ikke spesifisert.
Flammevarighet :	ikke spesifisert.

**9.2. Annen informasjon**

Ingen data tilgjengelig.

**DEL 10 : STABILITET OG REAKSJONSEVNE****10.1. Reaksjonsevne**

Ingen data tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Denne blandingen er stabilt ved betingelser for håndtering og oppbevaring anbefalt i del 7.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Utsatt for høye temperaturer så kan blandingen frigjøre farlige dekomposisjonsprodukter slik som monoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksid.

**10.4. Unngå følgende betingelser**

Apparater som kan produsere åpen flamme eller gnister, eller som har en metallisk overflate ved høye temperaturer (brennere, lysbuer, ovner m.m.) må ikke brukes i lokalene.

Unngå :

- oppvarming

- varme

- fuktighet

Beskytt fra fuktighet. Ved kontakt med vann kan det dannes en eksotermisk reaksjon.

#### 10.5. Uforenbare stoffer

Hold på avstand fra :  
- vann

#### 10.6. Farlige produktdekomposisjoner

Termisk dekomposisjon kan utløse/danne :  
- karbonmonoksid (CO)  
- karbonodioksid (CO<sub>2</sub>)

## DEL 11 : TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Sprut på øynene kan forårsake irritasjon og reversibel skade.

#### 11.1.1. Stoff

##### Økt toksitet :

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Via oralkanal : DL50 > 5000 mg/kg  
Art : rotte

Via hudkanal : DL50 > 5000 mg/kg  
Art : kanin

Via inhalering : CL50 > 4951 mg/m<sup>3</sup>  
Art : rotte

DEAROMATIZED HYDROCARBONS (CAS: 64742-48-9)

Via oralkanal : DL50 > 5000 mg/kg  
Art : rotte

Via hudkanal : DL50 > 5000 mg/kg  
Art : kanin

Via inhalering : CL50 > 4951 mg/m<sup>3</sup>  
Art : rotte

#### 11.1.2. Blanding

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

## DEL 12 : ØKOLOGISK INFORMASJON

### 12.1. Giftighet

#### 12.1.1. Stoffene

DEAROMATIZED HYDROCARBONS (CAS: 64742-48-9)

Giftighet for fiskene : CL50 > 1000 mg/l  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Utsettelsesvarighet : 96 h

Giftighet for skalldyr : CE50 = 1000 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Utsettelsesvarighet : 48 h

Giftighet for alger : CEr50 > 1000 mg/l  
Art: Pseudokirchnerella subcapitata  
Utsettelsesvarighet : 72 h

Giftighet for alger akvatiske planter : Art : Others

#### 12.1.2. Blandinger

Ingen toksikologisk akvatisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

### 12.2. Vedvarehet og nedbrytbarhet

#### 12.2.1. Stoff

## DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Biodegradering : Ingen informasjon om nedbrytbarhet er tilgjengelig, stoffet ansees som at det ikke brytes raskt ned.

## DEAROMATIZED HYDROCARBONS (CAS: 64742-48-9)

Biodegradering : Ingen informasjon om nedbrytbarhet er tilgjengelig, stoffet ansees som at det ikke brytes raskt ned.

**12.3. Potensiell bioakkumulering**

Ingen data tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet på bakken**

Ingen data tilgjengelig.

**12.5. Evalueringsresultat PBT og vPvB**

Ingen data tilgjengelig.

**12.6. Andre skadelige effekter**

Ingen data tilgjengelig.

**DEL 13 : RELATIVE ELIMINERINGSFAKTORER**

En passende forvaltning for avfall til blandingen og/eller dens beholder bør bli fastsatt i overensstemmelse til bestemmelsene til direktiv 2008/98/CE.

**13.1. Behandlingsmetoder for avfall**

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

**Avfall :**

Forvaltning av avfall skal ikke utsette menneskelig helse for skade og suten å skade miljøet, spesielt uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Gjenvinn eller avhend avfallet i henhold til gjeldende lover, helst ved avtale med transportør og avfallsmottak.

Forurens ikke land eller vann med avfall. Kast ikke produktet.

**Forurenset emballasje :**

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen

Avhend avfallet hos avtalt avfallsmottak

**Direktiv 2001/573/EF, 2006/12/EØF, Direktiv 94/31/EØF :**

16 05 04 \* gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances

**DEL 14 : INFORMASJON ANGÅENDE TRANSPORT**

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

**14.1. Nummer ONU**

1950

**14.2. Navn til FN-forsendelsen**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Fareklasse(r) for transporten**

- Klassifisering :



2.1

**14.4. Emballasjegruppe**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

ADR/RID	Klasse	Antall	Kode	Nummer	Etikett	Identif.	LQDispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2'etikett	Antall	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190	E0			



IATA	Klasse	2'etikett	Nummer	Passasjer	Passasjer	Transport ør	Transport ør	nota	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

For alle begrensede mengder, se delen 2.7 til OACI/IATA og kapittel 3.4 til ADR og IMDG.

For alle unntaksmengder, se delen 2.6 til OACI/IATA og kapittel 3.5 til ADR og IMDG.

#### 14.7. Transport uten emballasje i overensstemmelse med vedlegg II fra Marpol-konvensjonen 73/78 og IBC-utvalget.

Ingen data tilgjengelig.

## DEL 15 : FORSKRIFTSINFORMASJON

### 15.1. Særskilte forskrifter/vedtekter for stoffet eller blandingen som angår sikkerhet, helse og miljø

#### - Når det gjelder klassifiseringen og merkingen i avsnitt 2:

Det er tatt hensyn til følgende regelverk:

- stoffdirektivet (direktiv 67/548/EØF) med endringer
- stoffblandingsdirektivet (direktiv 1999/45/EF) med endringer
- Direktiv 75/734/EØF endret av direktiv 2013/10/EU
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 487/2013
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 758/2013
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 944/2013
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 605/2014

#### - Når det gjelder emballasjen:

Ingen data tilgjengelig.

#### - Særskilte bestemmelser :

Ingen data tilgjengelig.

### 15.2. Evaluering av den kjemiske sikkerheten

Ingen data tilgjengelig.

## DEL 16 : ANNEN INFORMASJON

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.

Blandingens bør ikke bli brukt for annet enn den foreskrevne bruken i rubrikk 1 uten å ha oppnådd skriftlige bruksanvisninger i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Informasjonen som befinner seg på sikkerhetsarket bør bli ansett som en beskrivelse av sikkerhetsreglene for denne blandingen og ikke som en garanti for dens egenskaper.

### Overholdelse av forskriftene 7/548/CEE, 1999/45/CE og deres tilpasninger.

Faresymboler :



Ekstremt brannfarlig.

Risikofraser :

- R 12 Ekstremt brannfarlig.  
R 67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Sikkerhetsfraser :

- Røyking forbudt.  
Trykkbeholder: beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
Må ikke lages hull i eller brennes. Selv ikke etter bruk.  
Må ikke sprayes inn i flammer eller noe glødende materiale.  
S 33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

### Frasemeddelelse H, EUH og frasene R oppgitt i del 3 :

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.

H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R 10	Brannfarlig.
R 11	Meget brannfarlig.
R 12	Ekstremt brannfarlig.
R 36	Irriterer øynene.
R 52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R 65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R 66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R 67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

**Forkortelser :**

DNEL : Avledet nivå uten virkning

ADR : Europeiske avtale angående internasjonal transport av farlige varer via veien.

IMDG : Internasjonale maritime farlige varer.

IATA : Internasjonal lufttransportforening.

OACI : Den internasjonale sivile luftorganisasjonen.

RID : Bestemmelser angående internasjonal frakt av farlige varer med tog.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vannskadeklasse).

GHS02 : Flame