

# HMS-DATABLAD

K LAST SUPER  
Etter EU-forordning 1907/2006/EC - revisjon 2015/830

Trykingsdato 29-01-2019

Opprettelsesdato 02-02-2015

Revision No. 3.2  
Revisjonsdato 21/01/2019

## PUNKT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET / PRODUKTET OG SELSKAPET / FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn K LAST SUPER  
Produktkode 11050085K1 (CLP)

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder av stoffet eller blandingen og frarådede bruksområder

#### Anbefalt bruk

Smøremiddel for tørr hinne.

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc., Box 6056, 164 06 Kista, Tlf 22 78 72 00  
E-post adresse customer.service.nordic@nch.com  
Nettadresse www.ncheurope.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

## PUNKT 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og dets tilpasninger

Aerosoler Kategori 1  
Øyeirritasjon Kategori 2  
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering Kategori 3  
H222 - Ekstremt brennbar aerosol  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet  
H229 - Beholder under trykk: Kan sprenge ved oppvarming  
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.2. Etikettinformasjon

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Inneholder ACETONE.

#### Farepiktogrammer



#### Signalord Fare

#### Fareutsagn

H222 - Ekstremt brennbar aerosol  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet  
H229 - Beholder under trykk: Kan sprenge ved oppvarming

#### Supplerende fareopplysninger (EU)

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### Sikkerhetssetninger

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp  
P210 - Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt  
P211 - Må ikke sprayes på åpen ild eller andre tennkilder  
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk  
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område  
P410 + P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
P260 Ikke innånd ta ke eller aerosoler.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Kun til yrkesmessig bruk.

### 2.3. Andre farer

Ingen ekstra farer identifisert.

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

### PUNKT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSSTOFFER

#### 3.2. Blandinger

Chemical Name	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Merknader
BUTANE	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	25 - < 50	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
ACETONE	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	20 - < 25	Eye Irrit. 2 (H319)  STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	
ETHANOL	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	20 - < 25	Flam. Liq. 2 (H225)	
PROPANE	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	5 - < 10	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	
BUTANONE	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	5 - < 10	(EUH066) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - < 3	-	
METHANOL	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	< 1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	

Denne blandingen inneholder stoffer med en eksponeringsgrense for arbeidsplasser. For enhver H-faresetning nevnt i denne seksjonen, se den fullstendige teksten i seksjon 16.

#### EU-merknad

Merknad K - Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen gjelder ikke ettersom stoffet inneholder mindre enn 0,1 % vektprosent 1,3-butadien

### PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generell anbefaling

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkediser.

##### Øyenkontakt

Ved øyenkontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

##### Hudkontakt

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

##### Svelging

Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

##### Innåndning

Ved eksponering av høye aerosoldampkonsentrasjoner, bringes den skadelidende til frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

#### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

##### Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

##### Øyenkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

##### Hudkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe eller rødhet.

##### Innåndning

Innåndning av damper kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnighet og kvalme.

**4.3. Indikasjon av enhver umiddelbare legehjelp og spesielle behandling nødvendig**Annen informasjon

Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Brannslukningsmidler**Passende brannslukningsmiddel

Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend.: Tørt pulver. Alkohol-resistent skum. Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>).

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Vannstråle.

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

Materiale kan skape glatte forhold. Trykkbeholder. Ekstremt brannfarlig. Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og antenneskilder.

**5.3. Råd for brannmenn**

Brannmannskap må bruke selvstendig pusteutstyr og fullt beskyttelsesutstyr. Avkjøl beholdere som utsettes for brann med en vannspray for å unngå brannstøt.

**PUNKT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forhåndsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Ventilér området. Pga. aerosolinnpakkingens egenskaper er mye søl usannsynlig. For mindre søl brukes verneklær, ventilér området, tørk opp med et inert materiale og overfør alt materialet i en riktig merket beholder for kasting. Vær oppmerksom på at det kan være glatt pga. søl.

**6.2. Miljømessige forholdsregler**

Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Uløselig i vann og vil derfor flyte på overflaten.

**6.3. Metoder og materiale for oppdemning og rengjøring**Oppdemningsmetoder

Begrens søl, rense opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulitt) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Hvis en klut brukes til å tørke opp mindre søl, må den brukte kluten kastes på en riktig måte for å unngå brannfare.

Metoder til opprydding og rengjøring

For ikke-flyktige rester.: Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

**6.4. Henvisning til andre seksjoner**

Se avsnittene 7, 8 og 13.

**PUNKT 7. HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å inhalere damper eller tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Sørg for skikkelig ventilasjon.

**7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert enhver uforenelighet**

Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser. Trykkbeholder: beskytt mot sollys og utsett ikke for temperaturer over 50 °C.

**7.3. Spesifikk bruk**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametre**Hygieniske grenseverdier

Hvis damp, gasser eller tåke oppstår, må konsentrasjonen på arbeidsplassen holdes til lavest mulig nivå. For stoffer.

Chemical Name	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
BUTANE	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 800 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>		

ACETONE	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>	
ETHANOL	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	
PROPANE	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>		
BUTANONE	TWA: 50 ppm TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup> 75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	
METHANOL	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> Skin	200 ppm 250 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2. Eksponeringskontroller

### Maskintekniske mål

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

### Personlig beskyttelse

Bruk personlig verneutstyr som angitt i direktiv 89/686/EEC.

### Åndedrettsvern

Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. I henhold til EN 14387 (organisk damp). I tilfelle utilstrekkelig ventilering, bruk åndedrettsvern.

### Håndvern

Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt:-. Butylgummi (0.7 mm). neoprenhansker (0.4 mm). Egnethet og slitestyrke af en hanske er avhengig av bruksfaktorer som hyppighet, varighet av bruk, temperatur og kjemisk motstand. Bruk av en kjemisk-beskyttende hanske kan i praksis være mye kortere enn den permeasjonstiden som er fastsatt gjennom testing. For gjennomslagstider vises det til produsentens anbefalinger.

### Øyevern

Vernebriller hvis bruksmetoden medfører sannsynlighet for øyekontakt. Godkjent til EN 166.

### Generelle hygienehensyn

Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

## PUNKT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Oplysningene gjelder nedenfor til typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

<b>Utseende</b>	Mørk grå / Svart	<b>Spesifikk vekt</b>	0.71
<b>Materietilstand</b>	Væske	<b>Løselighet</b>	Uløselig i vann
<b>Lukt</b>	Løsningsmiddel	<b>Selvantennelsestemperatur</b>	ingen data tilgjengelig
<b>pH</b>	Ikke anvendbar	<b>Viskositet</b>	Litt tykflytende
<b>Smeltepunkt/smeltepunktintervall</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	<b>Ekspljosjonsegenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>	-5 °C	<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Klammepunkt</b>	< -50 °C	<b>VOC Content (%)</b>	93.1 %
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Brennbarhetsgrenser i luft %</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Vapor Pressure</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Damptetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		

### 9.2. Annen informasjon

Ingen annen informasjon tilgjengelig

## PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ikke betraktet å være reaktiv. Se mer informasjon nedenfor.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Selve blandingen vil ikke reagere farlig eller polymeriseres, så farlige forhold vil ikke dannes ved normal bruk.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Trykkbeholder: beskytt mot sollys og utsett ikke for temperaturer over 50 °C. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

### 10.5. Materialer som skal unngås

Sterke oksyderende midler.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.

## PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon angående toksikologiske effekter

#### Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Inhalering
BUTANE			= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
ACETONE			= 50100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h
ETHANOL			= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h
PROPANE			= 658 mg/L ( Rat ) 4 h
BUTANONE	= 2483 mg/kg ( Rat )	= 5000 mg/kg ( Rabbit )	= 11700 ppm ( Rat ) 4 h
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	= 5230 mg/kg ( Rat )	= 9500 mg/kg ( Rabbit )	
METHANOL	5628 mg/kg (rat)	15800 mg/kg (rabbit)	64000 ppm (rat) 4 h

#### Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Hudkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe eller rødhet.

#### Innåndning

Innåndning av damper kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnighet og kvalme.

#### Øykontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

#### Cancerogenitet

Det er ingen kjente kreftfremkallende stoffer i dette produktet.

#### Mutagenitet

Det er ingen kjente mutagene stoffer i produktet.

#### Reproduksjonstoksisitet

Det er ingen kjente stoffer med toksiske effekter på reproduksjon i dette produktet.

## PUNKT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Toksisitet

#### Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

#### **Økotoksikologiske effekter**

Inneholder stoff(er) som anses som farlige for vannmiljø.

Chemical Name	Giftighet for fisk	Vannloppe	Giftighet for alger
ACETONE	LC50 4.74 - 6.33 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 6210 - 8120 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 8300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
ETHANOL	LC50 12.0 - 16.0 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 > 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 13400 - 15100 mg/L Pimephales promelas 96 h	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
BUTANONE	LC50 3130 - 3320 mg/L Pimephales promelas 96 h	520: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 5091: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4025 - 6440: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	LC50 > 10000 mg/l Pimephales promelas 96 h	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	
METHANOL	LC50 28500 mg/l Pimephales sp. 96h LC50 19000 mg/l Oncorhynchus mykiss 96h	EC50 >10000 mg/l Daphnia magna 48h	EC50 22000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata 96h

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Økootoksikologiske egenskaper er stoffspesifikke, dvs. bioakkumulering, bestandighet og nedbrytbarhet. Informasjonen gis, der tilgjengelig og passende, for stoff(er) i blandingen.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulering usannsynlig pga. produktets høye flyktighet. Komponentinformasjon nedenfor.

Chemical Name	log Pow
BUTANE	2.89
ACETONE	-0.24
ETHANOL	-0.32
PROPANE	2.3
BUTANONE	0.29
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	-0.064
METHANOL	-0.77

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløselig og flyter i vann.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

## PUNKT 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester / ubrukte produkter

Kast det i overensstemmelse med de lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje

Utsett ikke for varme, flammer, gnister eller andre antenningskilder. Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk. Tomme beholdere må leveres lokalt for resirkulering, gjenbruk eller avfallshåndtering.

Avfallskode EAL

EAL:

16 05 04\* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

15 01 10\* Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Andre opplysninger

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke

## PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

<b>UN Number</b>	UN1950
<b>UN proper shipping name</b>	Aerosols, Flammable
<b>Fareklasse</b>	2.1
<b>Emballasjegruppe</b>	-
<b>EMS</b>	F-D, S-U

ADR / RID

<b>UN-Nr</b>	UN1950
<b>Fareklasse</b>	2.1
<b>Emballasjegruppe</b>	-
<b>Klassifisering-kode</b>	5F
<b>Begrenset mengde</b>	1 L
<b>Tunnelrestriksjonskode</b>	2 (D)

IATA/ICAO

<b>UN-Nr</b>	UN1950
<b>Fareklasse</b>	2.1
<b>Emballasjegruppe</b>	-
<b>ERG Kode</b>	10P

### 14.5. Miljøfarer

Blandingen er ikke miljøskadelig for transport

### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ingen spesielle forholdsregler.

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-koden

Innpakket produkt, ikke typisk transportert i IBC-er.

### Tilleggsinformasjon

Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste transportforskriftene dvs. ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for sjøtransport og ICAO / IATA for flytransport.

## PUNKT 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### 15.1. Forskrift / regelverk om stoffet eller blandingen i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Produktet er klassifisert i samsvar med EU-forordning 1272/2008 (CLP) og dets tilpasninger.

..

Danmark PR number: 1021023

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren

## PUNKT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Tekst til H setninger nevnt i Seksjon 3

H220 - Ekstremt brennbar gass. H225 - Svært brennbar væske og damp. H301 - Giftig ved svelging. H311 - Giftig ved hudkontakt. H319 - Forårsaker alvorlig øynerirritasjon. H331 - Giftig ved innånding. H336 - Kan føre til døsigthet og svimmelhet. H370 - Skader organer. EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

På basis av testdata. H222 - Ekstremt brennbar aerosol. Beregningsmåte. H319 - Gir alvorlig øynerirritasjon. H336 - Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Utarbeidet av Austen Pimm

Opprettellesdato 02-02-2015

Revisjonsdato 21/01/2019

### Revision summary

SDS seksjoner oppdatert 2 15 3 16

### Forkortelser

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering Evaluering Autorisasjon, begrensning av kjemikalier, REACH

EU: European Union, Europeiske Union (EU)

EC: European community, Europeiske fellesskap (EF)

EEC: European Economic Community, Europeiske økonomiske fellesskap (EØF)

UN: United Nations, Forente nasjoner (FN)

CAS: Chemical Abstracts Service, Informasjon om kjemikalier

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic, Vedvarende Bioakkumulasjonspotensial Toksisk

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative, svært persistent meget bioakkumulerende

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent

LD50: Dødelig dose, 50 prosent

EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 prosent

LogPow: LogP oktanol / vann

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; Administrative forskrift om stoffer farlige til vann i Tyskland

WGK: Wassergefährdungsklasse; Vannfareklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Avfallkatalogforordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: International Maritime Dangerous Goods, Internasjonal Maritim Farlige Varer

IATA: International Air Transport Association, Internasjonale flytransport forening

ICAO: International Civil Aviation Organisation, Internasjonale sivile luftfartsorganisasjon

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; Forskrift om transport av farlig gods på jernbane

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods. Katastrofehåndteringsrutiner for skip som fører farlig last.

ERG: Emergency Response Guidebook, Redningsaksjoner håndbok

IBC: Intermediate Bulk Container, Mellomnivå Bulk Beholder

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Internasjonal Uniform Chemical Information Database / Register for toksiske effekter av kjemiske stoffer

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals, Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances,

Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer

VOC: Volatile Organic Chemical, Flyktig organisk kjemikalie

w/w: weight for weight, vekt for vekt

DMSO: Dimethyl sulphoxide, Dimetylsulfoksyd

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development, Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STEL: Short Term Exposure Limit, Korttidseksponering grense

TWA: Time Weighted Average, Tidsvektet gjennomsnitt

NGV: Nivågrenseverdi

### Andre opplysninger

Resultat fra komponenttest vist i seksjon 11 og 12 er vanligvis levert av Chemadvisor og satt sammen fra offentlig tilgjengelige litteraturkilder f. eks. IUCLID / RTECS

Informasjonen på dette HMS-databladet må anses som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper

### Leverandørens anmerkninger

HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør.

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

Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner.

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

**Produktdatablad slutt**