## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding

Handelsnavn : Mitsubishi Super Long Life Coolant Premium Pre-mixed

UFI : 0630-W0A5-800W-9A4R

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Viktigste brukskategori : Industriell bruk,Profesjonelt bruk

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kjølemiddel
Frostvæske

#### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

CCI Manufacturing Germany GmbH
Borsigstraße 12
41541 Dormagen - Germany
T +49-2133-27940 - F +49-2133-279432
cmg.info@cci-corporation.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon |
|---|---|---|---|
| Norge | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass<br>130 Oslo | +47 22 591300 |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Oral) H302
STOT RE 2 H373

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### 2.2. Merkingselementer

**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07 GHS08

Signalord : Advarsel

Inneholder : 1,2-etandiol, etylenglykol

Faresetning (CLP) : H302 - Farlig ved svelging.
H373 - Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt

| | | |
|---|---|---|
| | | eksponering (oral). |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : | P260 - Ikke innånd damp.<br>P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>P314 - Søk legehjelp ved ubehag.<br>P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg. |
| Ekstra fraser | | EUH208 - Inneholder natriumbenzotiazol-2-ylsulfid. Kan gi en allergisk reaksjon. |

### 2.3. Andre farer

Andre farer : Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Gjelder ikke.

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser ≥ 0,1 % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

| Bestanddel | |
|---|---|
| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| natrium 4(eller 5)-metyl-1H-benzotriazolid (64665-57-2) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| natriumbenzotiazol-2-ylsulfid (2492-26-4) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Merknader : 1,2-etandiol, etylenglykol
Hemmer

| Stoff-navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 1,2-etandiol, etylenglykol<br>stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | (CAS-nr) 107-21-1<br>(EU nr) 203-473-3<br>(Indeks-Nr.) 603-027-00-1<br>(REACH-nr.) 01-2119456816-28-xxxx | 45 – 55 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373 |
| natrium 4(eller 5)-metyl-1H-benzotriazolid | (CAS-nr) 64665-57-2<br>(EU nr) 265-004-9<br>(REACH-nr.) 01-2119980062-42-XXXX | 0,1 – 0,2 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| natriumbenzotiazol-2-ylsulfid | (CAS-nr) 2492-26-4<br>(EU nr) 219-660-8 | 0,1 – 0,25 | Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd : Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Behandles symptomatisk. Symptomer vil komme først flere timer etterpå, derfor er medisinsk overvåkning nødvendig i 48 timer etter ulykken.

Innånding : Flytt den rammede ut i frisk luft; hold varm og i ro. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

Kontakt med huden : Ta av tilskitne klær og sko. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

Kontakt med øynene : Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

Svelger : Skyll munn grundig med vann. Søk legehjelp umiddelbart.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding : Følgende symptomer kan opptre: Hoste. Svimmelhet. Hodepine.

Kontakt med huden : Følgende symptomer kan opptre: Tørr hud.

Kontakt med øynene : Følgende symptomer kan opptre: Rødhet, smerte.

Svelging : Farlig ved svelging. Følgende symptomer kan opptre: Brekninger. Kvalme. Bevisstløshet. Magesmerter.

Kroniske symptomer : Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannspray. Alkoholresistent skum. tørrslukkingspulver. Karbondioksid.

Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer : Ikke brannfarlig. Fare for sprengning ved oppvarming, ved økning av det indre trykket.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksider (CO, CO2).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Bring personalet til et sikkert sted.

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.

Andre opplysninger : La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

For personell som ikke er nødpersonell : Bring personalet til et sikkert sted. Stå mot vinden og langt fra kilden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell : Sørg fot at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sperr av. Bruk vannspray for å minimere utvikling eller spredning av damp.
Rengjøringsmetoder - søl over små områder: Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt eller kalkmel, Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres. Rengjøringsmetoder - søl over store områder: Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe), Lagres i en egnet og lukket beholder til eliminering. Eliminer produktavfall eller brukte beholdere i henhold til lokalt regelverk.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke blandes med brennbare stoffer/... Se også avsnitt 10. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem.

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene straks etter håndtering av produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Adskill arbeidsklær fra hverdagsklær. Ta av tilskitne klær og sko. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10. Dem opp lagringsanlegg for å hindre jord- og vannforurensning i tilfelle utstlipp.

Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kjølemiddel. For ytterligere informasjon, se seksjon 1.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | | |
|---|---|---|
| EU | IOEL TWA | 52 mg/m³ |
| EU | IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| EU | IOEL STEL | 104 mg/m³ |
| EU | IOEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| EU | Merknad | Possibility of significant uptake through the skin |
| Østerrike | MAK (OEL TWA) | 26 mg/m³ |
| Østerrike | MAK (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| Østerrike | MAK (OEL STEL) | 52 mg/m³ |
| Østerrike | MAK (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Bulgaria | OEL TWA | 52 mg/m³ |
| Bulgaria | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Bulgaria | OEL STEL | 104 mg/m³ |
| Bulgaria | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Kroatia | GVI (OEL TWA) [1] | 52 mg/m³ |
| Kroatia | GVI (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Kroatia | KGVI (OEL STEL) | 104 mg/m³ |
| Kroatia | KGVI (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Kypros | OEL TWA | 52 mg/m³ |
| Kypros | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Kypros | OEL STEL | 104 mg/m³ |

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | | |
|---|---|---|
| Kypros | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Den Tsjekkiske Republikk | PEL (OEL TWA) | 50 mg/m³ |
| Danmark | OEL TWA [1] | 26 mg/m³<br>10 mg/m³ (atomized) |
| Danmark | OEL TWA [2] | 10 ppm |
| Estland | OEL TWA | 52 mg/m³ (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estland | OEL TWA [ppm] | 20 ppm (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estland | OEL STEL | 104 mg/m³ (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estland | OEL STEL [ppm] | 40 ppm (total concentration of aerosol and vapor) |
| Finland | HTP (OEL TWA) [1] | 50 mg/m³ |
| Finland | HTP (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Finland | HTP (OEL STEL) | 100 mg/m³ |
| Finland | HTP (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Frankrike | VME (OEL TWA) | 52 mg/m³ (indicative limit-vapor) |
| Frankrike | VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm (indicative limit-vapor) |
| Frankrike | VLE (OEL C/STEL) | 104 mg/m³ (indicative limit-vapor) |
| Frankrike | VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 40 ppm (indicative limit-vapor) |
| Tyskland | Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m³) (TRGS900) | 26 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Tyskland | Arbeidsplassgrenseverdi (ppm) (TRGS900) | 10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Gibraltar | OEL TWA | 52 mg/m³ |
| Gibraltar | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Gibraltar | OEL STEL | 104 mg/m³ |
| Gibraltar | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Hellas | OEL TWA | 125 mg/m³ (vapor) |
| Hellas | OEL TWA [ppm] | 50 ppm (vapor) |
| Hellas | OEL STEL | 125 mg/m³ (vapor) |
| Hellas | OEL STEL [ppm] | 50 ppm (vapor) |
| Ungarn | AK (OEL TWA) | 52 mg/m³ |
| Ungarn | CK (OEL STEL) | 104 mg/m³ |
| Irland | OEL TWA [1] | 52 mg/m³ |
| Irland | OEL TWA [2] | 20 ppm |
| Irland | OEL STEL | 104 mg/m³ |
| Irland | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Italia | OEL TWA | 52 mg/m³ |

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | | |
|---|---|---|
| Italia | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Italia | OEL STEL | 104 mg/m³ |
| Italia | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Latvia | OEL TWA | 52 mg/m³ |
| Latvia | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) | 25 mg/m³ (aerosol and vapor) |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm (aerosol and vapor) |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) | 50 mg/m³ (aerosol and vapor) |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm (aerosol and vapor) |
| Luxemburg | OEL TWA | 52 mg/m³ |
| Luxemburg | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Luxemburg | OEL STEL | 104 mg/m³ |
| Luxemburg | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Malta | OEL TWA | 52 mg/m³ |
| Malta | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Malta | OEL STEL | 104 mg/m³ |
| Malta | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Nederland | TGG-8u (OEL TWA) | 52 mg/m³ (fume)<br>10 mg/m³ (droplets) |
| Nederland | TGG-15min (OEL STEL) | 104 mg/m³ |
| Polen | NDS (OEL TWA) | 15 mg/m³ |
| Polen | NDSCh (OEL STEL) | 50 mg/m³ |
| Portugal | OEL TWA | 52 mg/m³ (indicative limit value) |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 20 ppm (indicative limit value) |
| Portugal | OEL STEL | 104 mg/m³ (indicative limit value) |
| Portugal | OEL STEL [ppm] | 40 ppm (indicative limit value) |
| Portugal | OEL C | 100 mg/m³ (aerosol only) |
| Romania | OEL TWA | 52 mg/m³ |
| Romania | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Romania | OEL STEL | 104 mg/m³ |
| Romania | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Slovakia | NPHV (OEL TWA) [1] | 52 mg/m³ |
| Slovakia | NPHV (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Slovakia | NPHV (OEL C) | 104 mg/m³ |
| Slovenia | OEL TWA | 52 mg/m³ |
| Slovenia | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Slovenia | OEL STEL | 104 mg/m³ |
| Slovenia | OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Spania | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 52 mg/m³ (indicative limit value) |
| Spania | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm (indicative limit value) |

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | | |
|---|---|---|
| Spania | VLA-EC (OEL STEL) | 104 mg/m³ |
| Spania | VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Sverige | NGV (OEL TWA) | 25 mg/m³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Sverige | NGV (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Sverige | KTV (OEL STEL) | 104 mg/m³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Sverige | KTV (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Det Forente kongerike | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 10 mg/m³ (particulates)<br>52 mg/m³ (vapour) |
| Det Forente kongerike | WEL TWA (OEL TWA) [2] | 20 ppm (vapour) |
| Det Forente kongerike | WEL STEL (OEL STEL) | 104 mg/m³ (vapour)<br>30 mg/m³ (calculated-particulate) |
| Det Forente kongerike | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm (vapour) |
| Norge | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 52 mg/m³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |
| Norge | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |
| Norge | Korttidsverdi (OEL STEL) | 104 mg/m³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |
| Norge | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |
| Sveits | MAK (OEL TWA) [1] | 26 mg/m³ (aerosol, vapour) |
| Sveits | MAK (OEL TWA) [2] | 10 ppm (aerosol, vapour) |
| Sveits | KZGW (OEL STEL) | 52 mg/m³ (aerosol, vapour) |
| Sveits | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm (aerosol, vapour) |
| Australia | OES TWA [1] | 10 mg/m³ (particulate)<br>52 mg/m³ (vapour) |
| Australia | OES TWA [2] | 20 ppm (vapour) |
| Australia | OES STEL | 104 mg/m³ (vapour) |
| Australia | OES STEL [ppm] | 40 ppm (vapour) |
| Canada (Quebec) | Plafond (OEL Ceiling) | 127 mg/m³ (mist and vapour) |
| Canada (Quebec) | Plafond (OEL Ceiling) [ppm] | 50 ppm (mist and vapour) |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 25 ppm (vapor fraction) |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL STEL | 10 mg/m³ (inhalable particulate matter, aerosol only) |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL STEL [ppm] | 50 ppm (vapor fraction) |

Ytterligere informasjon : Personluftkontroll :. Kontroll av luften i rommet. Anbefalt overvåkningsmetode

### 8.2. Eksponeringskontroll

| | |
|---|---|
| Teknisk(e) mål | : Sørg for riktig ventilasjon. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering . |
| Personlig verneutstyr | : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen. |
| Håndvern | : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Egnet material: NR (naturgummi, lateks) (BTT >8h, >0,3mm). Neopren (BTT >8h, >0,3mm). Nitrilgummi (BTT >8h, >0,3mm). PVC (Polyvinylklorid) (BTT >8h, >0,3mm). Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. |
| Øyebeskyttelse | : Bruk et egnet øyevern (EN166): Vernebriller anbefales ved omfylling. Vernebriller med sideskjermer |
| Kroppsvern | : Bruk egnede verneklær. Kjeledress, forkle og støvler anbefales. |
| Åndedretssvern | : Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Halvmaske (EN 140). helmaske (DIN EN 136). Filtertype: A/P (EN141). Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137) |
| Beskyttelse mot termiske farer | : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk dedikert utstyr. |
| Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen | : Unngå utslipp til miljøet. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse. |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| | |
|---|---|
| Utseende | : Væske |
| Utseende | : Væske. |
| Farge | : Blå |
| Lukt | : Mild. |
| Luktterskel | : Ingen data tilgjengelige |
| pH | : 7,9 (ASTM D1287) |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige |
| Smelte- / frysepunkt | : < -36 °C (ASTM D1177) |
| Frysepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt/kokeområde, start | : > 108 °C (ASTM D1120) |
| Flammepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur | : ikke selv-brennende |
| Nedbrytningstemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlighet | : Gjelder ikke,flytende |
| Damptrykk | : Ingen data tilgjengelige |
| Damptetthet | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ tetthet | : 1,08 g/cm³ (ASTM D1122) |
| Løselighet | : Ingen ytterligere informasjon foreligger.<br>Vann: fullstendig blandbar |
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann | : -1,93 (1,2-etandiol, etylenglykol) |

| | | |
|---|---|---|
| Kinetisk viskositet | : | Ingen data tilgjengelige |
| Dynamisk viskositet | : | Ingen data tilgjengelige |
| Eksplosive egenskaper | : | Gjelder ikke. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplosive egenskaper. |
| Brannfarlige egenskaper | : | Gjelder ikke. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper. |
| Eksplosjonsgrenser | : | Ingen data tilgjengelige |
| Partikkelstørrelse | : | Gjelder ikke |
| Partikkels størrelsefordeling | : | Gjelder ikke |
| Partikkelfasong | : | Gjelder ikke |
| Partikkels størrelsesforhold | : | Gjelder ikke |
| Partikkels aggregeringsstatus | : | Gjelder ikke |
| Partikkels agglomerasjonsstatus | : | Gjelder ikke |
| Partikkels spesifikke flateareale | : | Gjelder ikke |
| Partikkels støvbarhet | : | Gjelder ikke |

### 9.2. Andre opplysninger

**9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil ved romtemperatur og i normale bruksforhold. Henvisning til andre avsnitt 10.4 & 10.5.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved romtemperatur og i normale bruksforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under vanlig bearbeidelse.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Direkte solstråler. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke alkalier. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk. Henvisning til andre avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet : Farlig ved svelging.

| | |
|---|---|
| ATE CLP (oralt) | 555,556 mg/kg kroppsvekt |

| **1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)** | |
|---|---|
| LD50/oralt/rotte | < 2000 mg/kg (LDLo: > 786 mg/kg, menneske) |
| LD50/dermalt/rotte | 10600 mg/kg |
| LD50/dermalt/kanin | 9530 mg/kg |
| LC50/innånding/4h/rotte | > 2,5 mg/l/6h |
| LDLo, menneske | 398 mg/kg (Sudebno-Meditsinskaya Ekspertiza. Forensic Medical Examination. Vol. 26(2), Pg. 48, 1983.) |

| **sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)** | |
|---|---|
| LD50/oralt/rotte | 1980 mg/kg |
| LD50/dermalt/kanin | > 2000 mg/kg |

| **natriumbenzotiazol-2-ylsulfid (2492-26-4)** | |
|---|---|
| LD50/oralt/rotte | 1476 mg/kg |
| LD50/dermalt/kanin | > 7940 mg/kg |
| LC50/innånding/4t/rotte | > 8,2 mg/l (Eksponeringstid:6h) |

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

pH: 7,9 (ASTM D1287)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

pH: 7,9 (ASTM D1287)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

| **1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)** | |
|---|---|
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år) | 1000 mg/kg kroppsvekt |
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/kvinnelig, 2 år) | 1500 mg/kg kroppsvekt |

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

| **1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)** | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 200 mg/kg kroppsvekt/dag OECD Guideline 407 |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

| **Mitsubishi Super Long Life Coolant Premium Pre-mixed** | |
|---|---|
| Kinetisk viskositet | Ingen data tilgjengelige |

Andre skadevirkninger : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Skader nyrene.

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

#### 11.2.2 Andre opplysninger

Andre skadevirkninger : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering,Skader nyrene

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene,For ytterligere informasjon, se seksjon 4

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Ikke klassifisert.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| LC50 - Fisk [2] | 54700 (14 – 18) ml/l (Exposure time: 96 h - Fathead minnow) |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 - Krepsdyr [2] | 41000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 96h - Alger [1] | 6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 96h - Alger [2] | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (kronisk) | 15380 mg/l @ 7d Pimephales promelas |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Mitsubishi Super Long Life Coolant Premium Pre-mixed | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Fjerning av organisk karbon. |

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Lett biologisk nedbrytbar. |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Mitsubishi Super Long Life Coolant Premium Pre-mixed | |
|---|---|
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann | -1,93 (1,2-etandiol, etylenglykol) |
| Bioakkumuleringsevne | Bioakkumulering lite sannsynlig. |

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | |
|---|---|
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann | -1,36 |
| Bioakkumuleringsevne | Bioakkumulerer ikke. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| Mitsubishi Super Long Life Coolant Premium Pre-mixed | |
|---|---|
| Mobilitet i jord | Ikke forventet å absorbere på jord. |
| Økologi - jord/mark | Ikke forventet å absorbere på jord. |

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| Mitsubishi Super Long Life Coolant Premium Pre-mixed | |
|---|---|
| Resultater av PBT-vurdering | Ingen data tilgjengelige |

| Bestanddel | |
|---|---|
| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| natriumbenzotiazol-2-ylsulfid (2492-26-4) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen data tilgjengelige

Ytterligere informasjon : Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering. Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning. Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall.

Ytterligere informasjon : Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer** | | | | |
| NA | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | | | | |
| NA | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **Transportdokumentbeskrivelse** | | | | |
| UN NA NA | | | | |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.4. Emballasjegruppe** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.5. Miljøfarer** | | | | |
| Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei<br>Maritim forurensningskilde : Nei | Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei |
| Gjelder ikke | | | | |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Gjelder ikke

**- Veitransport**

Ingen data tilgjengelige

**- Sjøfart**

Ingen data tilgjengelige

**- Luftfart**

Ingen data tilgjengelige

**- Vannveistransport**

Ingen data tilgjengelige

**- Jernbanetransport**

Ingen data tilgjengelige

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Kode: IBC : Gjelder ikke.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**15.1.1. eu-forskrifter**

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

| | |
|---|---|
| 3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 | Mitsubishi Super Long Life Coolant Premium Pre-mixed ; etandiol; etylenglykol; natriumbenzotiazol-2-ylsulfid |

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

**15.1.2. Nasjonale forskrifter**

**Frankrike**

| No ICPE | Installations classées Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
|---|---|---|---|
| na | Not Applicable | na | na |

**Tyskland**

Regelverksreferanse : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

**Nederland**

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

| **En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen** |
|---|
| 1,2-etandiol, etylenglykol |

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.3 | Andre farer | Endret | |
| 3.2 | Sammensetning/opplysninger om bestanddeler | Endret | |
| 11.1 | Informasjon om toksiologiske effekter | Endret | |
| 12. | Økologiske opplysninger | Endret | |
| 15.1 | REACH Vedlegg XVII | Endret | |
| 16 | Endringsindikasjoner | Endret | |

Forkortelser og akronymer:

| | |
|---|---|
| | ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier<br>ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods<br>CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU<br>IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper<br>IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)<br>LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense<br>UEL = øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense<br>REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier |
| | BTT = Penetrasjonstid (maksimal varighet) |
| | EC50 = Median for effektiv konsentrasjon |
| | EL50 = Median for effektivt nivå |
| | ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet |
| | ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet |
| | EWC = Europeisk avfallskatalog |
| | LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| | LD50 = Dødelig dose for 50% av individene |
| | LL50 = Median dødelig nivå |
| | NA = Gjelder ikke |
| | NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning) |
| | NOEL: dose uten merkbar effekt |
| | NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning) |
| | NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning) |
| | NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå |
| | N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') = Ikke allerede spesifisert |
| | OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser) |
| | Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR) |
| | STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet |
| | TWA = tidsmålt gjennomsnitt |
| | VOC = Flyktige organiske sammensetninger |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |

Kilder av nøkkeldata som brukes for å kompilere databladet : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået), Supplier SDS, INCHEM2, LOLI.

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis.

Andre opplysninger : Vurdering/klassifisering CLP. Produkt 9. Regnemetode.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 |
| EUH208 | Inneholder natriumbenzotiazol-2-ylsulfid. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | Kan forårsake en allergisk hudreaksjon |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vannlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig for vannlevende liv med langvarige effekter. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Repr. 2 | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2 |
| Skin Corr. 1B | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| STOT RE 2 | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

ANSVARSFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvet avsvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arkenet gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.