

	SIKKERHETS DATABLAD		Side : 1 / 13
			Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske		Utgitt dato : 07/02/2022
			Erstatter : YMD650490094/YMD650490084

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Handelsnavn/betegnelse : Kjølevæske

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Frostvæske
Kjølevæske

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Yamaha Motor Europe N.V.
Koolhovenlaan 101
1119 NC Schiphol-Rijk - The Netherlands
P&Acustomersupport@yamaha-motor.nl

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 (0)20 6546000
Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 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

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



Signalord : Advarsel
Faresetning (CLP) : H302 - Farlig ved svelging.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. nyrer.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. støv, røyk, gass, tåke, aerosoler, damp.
P264 - Vask hender grundig etter bruk.

	SIKKERHETS DATABLAD		Side : 2 / 13
			Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske		Utgitt dato : 07/02/2022
			Erstatter :

P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P330 - Skyll munnen.

2.3. Andre farer

Andre farer : Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Ikke anvendelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Etandiol	(CAS-nr) 107-21-1 (EU nr) 203-473-3 (Indeks-Nr.) 603-027-00-1 (REACH-nr.) 01-2119456816-28-XXXX	80 - 98	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Sodium molybdate dihydrate	(CAS-nr) 10102-40-6 (EU nr) 231-551-7 (Indeks-Nr.) - (REACH-nr.) 01-2119489495-21-XXXX	0,1 - 1	Ikke klassifisert

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Gi aldri noe i munnen på en ubesvst person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Symptomatiske behandling. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
Innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med huden	: Tilsølte klær må fjernes. 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. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Svelger	: Skyll munnen grundig med vann. If vomiting occurs spontaneously, keep head below hips to prevent aspiration. . Søk legehjelp.

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

Innånding	: Følgende symptomer kan opptre: Krampeanfall, Svimmelhet, Kvalme. Innånding av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene. Hoste, nysing.
Kontakt med huden	: Følgende symptomer kan opptre: Ødem, Tørr hud, Irriterer huden.
Kontakt med øynene	: Følgende symptomer kan opptre: Kan forårsake lett og forbigående irritasjon.
Svelging	: Farlig ved svelging. Følgende symptomer kan opptre: Brekninger, Magesmerter, kvalme, Kramper, Irritasjonsvirkning, Dette produktet kan forårsake negative forplantingsvirkninger. Blindhet. Lever- og nyreskader kan inntreffe. Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
Kroniske symptomer	: Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

	SIKKERHETSDATABLAD		Side : 3 / 13
			Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske		Utgitt dato : 07/02/2022
			Erstatter :

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme. Hold offeret under observasjon. Symptomer kan bli forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : karbondioksid (CO₂), pulver, skum som tåler sprit, vannspray.
Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer : Ikke antennelig. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksider (CO, CO₂). Røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.
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 : Hold unødvendig personale unna. Unngå opphold på le-siden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell : Sørg for 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. Ved stort utslipp: Om nødvendig, meld fra til kompetente lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Dem opp for den utspilte væsken.
Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe). Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning. Spilt produkt må aldri tømmes tilbake i original beholder for gjenbruk. Plassér restene i passende containere med sikte på deponering i henhold til gjeldende regelverk (se seksjon 13).

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

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

	SIKKERHETS DATABLAD		Side : 4 / 13
			Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske		Utgitt dato : 07/02/2022
			Erstatter :

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke blandes med Uforenlige materialer, Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Unngå utslipp til miljøet. Må ikke smakes på eller svelges. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av forurensede klær. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. 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. Lagres i den opprinnelige emballasjen. Hold beholderen tett lukket. Dem opp lagringsanlegg for å hindre jord- og vannforurensning i tilfelle utstlipp. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10.

Uforenlige materialer : Sterke syrer, sterke oksidasjonsmidler. Nitrater. Klorater. Peroxyder.

Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Frostvæske. Kjølemiddel.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Etdiol (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Notater	Possibility of significant uptake through the skin
Østerrike	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	10 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	52 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	40 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Kypros	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Kypros	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 13
		Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske	Utgitt dato : 07/02/2022
		Erstatter :

Etandiol (107-21-1)		
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL TWA (ppm)	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL (ppm)	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Frankrike	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (indicative limit-vapor)
Frankrike	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Frankrike	VLE (ppm)	40 ppm (indicative limit-vapor)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	26 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	8h mg/m ³	52 mg/m ³
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Gibraltar	i kort tid mg/m ³	104 mg/m ³
Gibraltar	Short-term ppm	40 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³ (vapor)
Hellas	OEL TWA (ppm)	50 ppm (vapor)
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	125 mg/m ³ (vapor)
Hellas	OEL STEL (ppm)	50 ppm (vapor)
Ungarn	AK-érték	52 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	104 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm (vapour)
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm (particulate)
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	20 ppm

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 13
		Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske	Utgitt dato : 07/02/2022
		Erstatter :

Etandiol (107-21-1)		
Litauen	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm (aerosol and vapor)
Litauen	TPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm (aerosol and vapor)
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	104 mg/m ³
Polen	NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	40 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	100 mg/m ³ (aerosol only)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
Spania	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³ (the limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (the limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	40 ppm (aerosol and vapor)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 13
		Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske	Utgitt dato : 07/02/2022
		Erstatter :

Etandiol (107-21-1)		
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	20 ppm (vapour)
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	40 ppm (vapour)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	20 mg/m ³ (equal to the standard for nuisance dust-dust) 52 mg/m ³ (total sum of limit values for both vapor and dust)
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	52 ppm (total sum of limit values for both vapor and dust-total dust and vapor)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (value from the regulation-dust)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	40 ppm (value from the regulation)
Sveits	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³
Sveits	MAK (ppm)	10 ppm
Sveits	KZGW (mg/m ³)	52 mg/m ³
Sveits	KZGW (ppm)	20 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Australia	TWA (ppm)	20 ppm (vapour)
Australia	STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour)
Australia	STEL (ppm)	40 ppm (vapour)
Canada (Quebec)	PLAFOND (mg/m ³)	127 mg/m ³ (mist and vapour)
Canada (Quebec)	PLAFOND (ppm)	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH 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. Minimal avsugsrate for bruksområdet (luftvekslingsrate per time): 10. Sørg for fullstendig spredning av gassen under dens nedre eksplosjonsgrense. Sikker håndtering: se segment 7 .

Personlig verneutstyr

: Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.

	SIKKERHETS DATABLAD		Side : 8 / 13
			Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske		Utgitt dato : 07/02/2022
			Erstatter :

Håndvern	: Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Egnede materialer: neoprenhansker, Viton ® / butylgummi, Hansker i nitrilgummi. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Verneindeks 6. Tykkelse på hanskematerialet: >0.38 mm. Gjennombruddstid: 480 min.
Øyebeskyttelse	: Bruk passende øyebeskyttelse. (EN166): helmaske (DIN EN 136)
Kroppsværn	: Bruk egnede verneklær.
Åndedrettsvern	: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Halvmaske (EN 140). Heldekkende maske (EN 136). Filtertype: A (EN 141). 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 spesielt utstyr.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Unngå utslipp til miljøet. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.
Andre opplysninger	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: flytende
Utseende	: flytende.
Farge	: mørkeblå.
Lukt	: mild.
Luktskål	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 8,3 20°C
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smelte- / frysepunkt	: -18 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: 173 - 185 °C
Flammepunkt	: 122 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig, Væske
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damptetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1,119 kg/l 20°C
Løselighet	: Blandbar.
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke antenkelige (oksidierende).
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 13
		Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske	Utgitt dato : 07/02/2022
		Erstatter :

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold. Henvisning til andre avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med: Uforenlige materialer. Sikker håndtering: se segment 7.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke oksideringsmidler. Nitrater. Peroxyder. Klorater. Sikker håndtering: se segment 7.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

ved høye temperaturer. Ketoner. Aldehyder. Henvisning til andre avsnitt: Sikker håndtering: se segment 7.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Svelging: Farlig ved svelging.

Kjølevæske	
LD50/oralt/rotte	1725 mg/kg
Sodium molybdate dihydrate (10102-40-6)	
LD50/oralt/rotte	4233 mg/kg
Etandiol (107-21-1)	
LD50/oralt/rotte	4700 mg/kg
LD50/dermalt/rotte	> 3500 mg/kg (mus)
LC50/innånding/4h/rotte	> 2,5 mg/l/6h

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) pH: 8,3 20°C
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) pH: 8,3 20°C
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Kreftfremkallende	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Etandiol (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

Reproduserbar giftighet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. nyrer.

Etandiol (107-21-1)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	220 200 mg/kg kroppsvekt/dag OECD Guideline 407

	SIKKERHETS DATABLAD		Side : 10 / 13
			Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske		Utgitt dato : 07/02/2022
			Erstatter :

Etandiol (107-21-1)	
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	2220 mg/kg kroppsvekt/dag OECD 410
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Andre skadevirkninger	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Andre opplysninger	: Symptomer i sammenheng med de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : I henhold til kriteriene for EC-plassering og merking som "miljøfarlig" (93/21/EEC), skal ikke stoffet/produktet merkes som miljøfarlig.

Sodium molybdate dihydrate (10102-40-6)	
LC50 fisk 1	> 10000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Etandiol (107-21-1)	
LC50 fisk 1	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnie 1	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fisk 2	14 - 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
NOEC (kronisk)	15380 mg/l @ 7d Pimephales promelas

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kjølevæske	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig.
Etandiol (107-21-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	90-100 % Eksperimentelle data

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kjølevæske	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige
Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.
Etandiol (107-21-1)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-1,93
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Kjølevæske	
Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kjølevæske	
Resultater av PBT-vurdering	Ingen data tilgjengelige

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen data tilgjengelige.

	SIKKERHETSDATABLAD		Side : 11 / 13
			Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske		Utgitt dato : 07/02/2022
			Erstatter :

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

: Unngå utslipp til miljøet. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Henvend deg til framstiller/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. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk. Sikker håndtering: se segment 7.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
16 01 14*

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Sjøfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Vannveistransport

Ikke anvendelig

- Jernbanetransport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Kode: IBC : Ikke etablert.

	SIKKERHETS DATABLAD		Side : 12 / 13
			Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske		Utgitt dato : 07/02/2022
			Erstatter :

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. Stoff eller blandinger i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008	
3(b) Stoff eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Kjølevæske -

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

VwVwS, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) nwg, ikke farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 4)

12. kjennelse om gjennomføring av tysk føderal lov om kontroll av luftforurensning - 12.BlmSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Nederland

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

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av stoffet/miksturen

En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen
Sodium molybdate dihydrate
Etandiol

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
--

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 13 / 13
		Utgave nr : 1.1
	Kjølevæske	Utgitt dato : 07/02/2022
		Erstatter :

	ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs) LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense UEL = Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
	BTT = Penetrasjonstid (maksimal varighet)
	DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
	DNEL = Avledede ingen virkning nivå
	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 = Ikke anvendelig
	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. = Not Otherwise Specified
	OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)
	PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (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 : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). Navn yamalube coolant 936159 version 01. Produsent/leverandør Yamalube. Redigert 11- May-2017.

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis.

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt toxicitet Kategori 4
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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

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

ANSVARSFRAKRIVELSE 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 ethvert ansvar 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-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.