

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til bare nummerbetegnelse)

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / BLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

1.1. Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Handelsnavn

VTV-væske

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Identifiserte bruksområder

Frostvæske

1.3. NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

HeatWork AS, Postboks 353, 8505 NARVIK, Telefon +47 76 96 58 90

E-post: post@heatwork.com

1.4. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Statoil Fuel & Retail Lubricants Sweden AB,

Box 194, 149 22 Nynäshamn, Sweden,

+46 8 429 60 00

1.5. Nødnummer

I nødsfall, kontakt giftinformasjon: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: tel 113; brann: 110; Politi: 112 Ikke akutt

giftinformasjon: <http://helsenorge.no/Helseogsunnhet/Giftinformasjon/Sider/default.aspx>

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding Klassifisering etter 1272/2008

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, ved vurdering i henhold til 1272/2008.

Klassifisering etter 1999/45/EG

Produktet er vurdert og ikke klassifisert som farlig.

2.2. Etikettinformasjon

Etikettinformasjon enligt 1272/2008

Farepiktogrammer Ikke aktuelt

Signalord Ikke aktuelt

Faresetninger Ikke aktuelt

Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

2.3 Andre farer

Ikke aktuelt

SEKSJON 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSTOFFER

Dette produktet består av en homogen vannløsning.

3.2. Blandinger

Merk at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når de blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddel	Klassifisering	Konsentrasjon
VANN		
CAS-Nr 7732-18-5	-	40 - 60%
EG-nummer 231-791-2	;-	
PROPYLENGLYKOL		
CAS-Nr 57-55-6	-	40 - 60%
EG-nummer 200-338-0	;-	
BITREX		
CAS-Nr 3734-33-6	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp; H302, H315, H319, H335	< 0,1%
EG-nummer 223-095-2	Xn; R22 R36/37/38	

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se avsnitt 16b.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: Ingen spesielle tiltak anses behøves. Om symptom allikevel forekommer, ta kontakt med lege.

Ved innånding: La den skadede hvile på varm plass med frisk luft. Gjenstår symptomet, oppsøk lege.

Ved øyekontakt: Om mulig, ta øyeblikkelig ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Om symptom gjenstår, søk lege.

Ved hudkontakt: Normal vask av huden anses som nok. Om symptom allikevel forekommer, kontakt lege. Ta av forurensete klær.

Ved svelging: Skyll først munnen nøyte med mye vann men SVELG IKKE; Drikk minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE breknings.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon om symptomer er ikke entydige eller mangler for dette produktet.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Ikke aktuelt.

SEKSJON 5: TILTAK VED BRANNSLUKNING

5.1. Slokkingsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slokkes med pulver eller kuldioksid. Brannmann kan bruke spredt vannstråle.

Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

5.2. Særlige eksponeringsfarer som skyldes selve stoffet eller stoffblandingen

Brenner under utvikling av røyk som inneholder skadelige gasser (kulloksid og kuldioksid), og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, skadelige, irriterende eller farlige stoffer.

Ikke brannfarlig.

Produktet er ikke oksiderende.

5.3. Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper

Ved brann, bruk uavhengig pusteapparat.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- Bruk passende allergitestede beskyttelseshansker.
- Gassmaske med filter A (brun) kan behøves.
- Ikke innånde produktet og unngå kontakt med hud og øyne.

6.2 Miljømessige forholdsregler

- La ikke produktet rinne ned i kloakksystemet. Om så allikevel skjer, ta umiddelbart kontakt med renholdsverket.
- Unngå utslipp til mark, vann eller luft.
- Ved veldig store utslipp 1 - 50 ton i elv eller innsjø, ta kontakt med redningsvesenet telefon 22 591300.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

- Suge opp væsken i inert materiale f. eks. Vermikulit, samle siden stoffet til disposisjon.
- Forurenset produktet skal sendes som kjemisk avfall, og bli erklært som ikke-farlig gods.

6.4. Referanse til andre seksjoner

- Ikke aktuelt

SEKSJON 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Håndter substansen som potensielt helsefarlig.
- Produktet skal oppbevares utilgjengelig for små barn og godt atskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.
- Spis, drikk og røyk ikke i rommet der dette produktet håndteres.

7.2. Særlig utforming av lagringsrom eller -beholdere inklusiv uforlidelige materialer

- Lagres ikke over normal romtemperatur.
- Håndteres i rom med modern ventilasjonsstandard.
- Oppbevares i godt ventilert skap, ikke over øynehøyde.
- Oppbevares kun i originalforpakning.

7.3 Særlig(e) bruksområde(r)

- Ikke aktuelt.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

- 8.1.1 Nasjonale grenseverdier,

PROPYLENGLYKOL

- Nivågrenseverdi 25 ppm / 79 mg/m³
- Andre ingredienser (se avsnitt 3) savner hygieniske grenseverdier.

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

- For forebygging av risikoer i arbeidet er det ikke nødvendig å ta noen spesielle hensyn til dette produktet utover de generelle kravene som følger av EU-direktiv 89/391 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.
- Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut. Vernehansker er normalt ikke nødvendig på grunn av egenskapene til dette produktet. Vernehansker kan være nødvendige på grunnlag av andre arbeidsforhold, f.eks. mekanisk risiko, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer. Spesielt følsomme personer kan bruke hansker som er merket med "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med angitt piktogram.
- Ånderettsvern er kun nødvendig i ekstreme jobbsituasjoner. Rådfør med framstilleren.
- For begrensning av miljøeksponering, se Avsnitt 12.



SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: væske
	Farge: blank
b) Lukt	Ikke aktuelt
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	Ikke aktuelt
e) Smeltepunkt	Ikke aktuelt
f) Koepunkt/koekområde	Ikke aktuelt
g) Flammepunkt	Ikke aktuelt
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	Ikke aktuelt
l) Dampdensitet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	Ikke aktuelt
n) Løselighet	Vannløselighet Ubegrenset løselig (100%)
o) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	Ikke aktuelt
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

9.2 Annen informasjon

Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet: Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet: Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner: Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås: Ikke angitt

10.5. Materialer som skal unngås: Ikke angitt

10.6. Farlige spaltningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Toksikologisk informasjon: Generell eller uspesifikk toksisitet. Produktet er ikke klasset som giftig.

Akutte virkninger: Ikke klasset som akutt giftig stoff.

Helseskadelighet: Produktet er ikke klasset som helseskadelig.

Giftighet ved gjentatt dose: Såvidt vi vet har ingen kroniske effekter blitt rapportert for dette stoff.

Kreftframkallende virkning: Såvidt vi vet har ingen kreftframkallende effekter blitt rapportert for dette stoff.

CMR-virkninger: Til kunnskapen vår, har ingen mutagene, andre genetiske eller reproduksjonstoksiske effekter rapporterte for dette produktet.

Sensibilisering: Overømfintlighetsreaksjoner kan ikke utelukkes hos ømfintlige personer.

Etsende og irriterende effekter: Produktet er ikke etsende. Mild irritasjon kan ikke utelukkes hos følsomme individer.

Synergisme og antagonisme: Så vidt vi vet er ingen synergieffekter rapportert med dette produktet eller noen av innholdstoffene.

Innvirkning på omdømme og andre psykologiske effekter: Såvidt vi vet påvirker dette produkt ikke omdømmet ved den tiltenkte bruken.

Virkninger på menneskelig mikroflora: Innvirkning på den menneskelige mikroflora kan ikke påvises eller er ubetydelig.

Relevant toksikologiske egenskaper

PROPYLENGLYKOL: LD50 Oral rotte ca 20000 mg/kg. LD50 Dermal kanin = 20800 mg/kg

SEKSJON 12: MILJØOPPLYSNINGER

12.1. Toksisitet

Dette produktet er laget av lett nedbrytbare naturlige eller naturidentiske ingredienser i hovedsak fra fornybare kilder, med den globale miljøbelastningen kan betraktes som ubetydelig. I lokalmiljøet kan økologiske konsekvenser oppstå ved store utslipp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er nedbrytbart i naturen.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Dette produktet eller dets ingredienser akkumuleres ikke i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Indikasjon på bevegelse i naturen er fraværende, men det er ingen grunn til å tro at produktet er miljøskadelige, på grunn av dette.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Ikke angitt

12.6. Andre skadevirkninger

Ikke angitt

SEKSJON 13: FJERNING AV AVFALL

13.1. Egnede metoder for disponering av avfall

Avfallshåndtering for produktet

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall. Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering. Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930). Gjenvinning av produktet. Dette produkt gjenvinnes normalt ikke.

Transport av avfallet

Klasse J (0) - Ikke miljø- eller helseskadelig.

SEKSJON 14: TRANSPORTINFORMASJON

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer: Ikke farlig gods

14.2. Forsendelsesnavn: Ikke aktuelt

14.3. Klasse: Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe: Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer: Ikke aktuelt

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker: Ikke aktuelt

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke aktuelt

SEKSJON 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1. Forskrift/regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Ikke aktuelt.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Rapport om kjemikaliesikkerhet ifølge 1907/2006 Vedlegg I er ikke nødvendig for dette produktet.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16b. Forklaring av forkortelser i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i avsnitt 3

No phys haz	Ikke-tilordnet fysisk fare
Combust Liq	Brennbar væske med flammepunkt > 93 °C
No tox haz	Ikke klassifisert som giftig
No environmental hazard	Ikke klassifisert som miljøfarlig
Acute Tox 4oral	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)

Skin Irrit 2	Etsende/irriterende for huden (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
STOT SE 3resp	Spesifikk målorgantoksitet - enkelt eksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3)

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008. Vedlegg I, oppdatert til 2013-02-06.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelse har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

453/2010	Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2009 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (REACH)
1272/2008	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
1999/45/EG	Europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF av 31. mai 1999 om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffblandinger
89/391	Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF
1907/2006	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I

16d. Metoder for å evaluere opplysningene i henhold til 1272/2008 Artikkel 9 brukt i klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. Lister over relevante R-setninger, faresetninger og sikkerhetssetninger

Fulltekst for risikosetninger under avsnitt 3

R22	Farlig ved svelging
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden Fulltekst for faresetninger henhold til GHS/CLP under Avsnitt 3
H302	Farlig ved svelging
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

Advarsel for feil bruk. Dette produkt er ikke forventet å forårsake alvorlig skade på mennesker eller miljø, men framstilleren, distributøren eller leverandør kan ikke ta ansvar for uvanlig eller ulovlig bruk av produktet.

Annen relevant informasjon

Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG

Faresymbol	Ikke aktuelt
R-setninger	Ikke aktuelt
S-setninger	Ikke aktuelt