



SIKKERHETS DATABLAD

Compressor oil

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 29.01.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Compressor oil

Artikkelnr. 901343

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

Kjemikaliets bruksområde Kompresorolje til luft- og kjøleanlegg.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Essve Norge AS

Besøksadresse Enebakkveien 150

Postadresse Postboks 686

Postnr. 0680

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 22 88 40 40

Telefaks +47 22 65 16 16

Hjemmeside <http://www.essve.no>

Kontaktperson Fredrik Sivertsson (fredrik.sivertsson@essve.se)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 113
Beskrivelse: SOS.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på
merkeetiketten

2,6-di-tert-butylfenol, Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, Reaksjonsmasse av 1H-benzotriazol-1-metanamin, N, N-bis (2-etylheksyl) -6-metyl- og 2H-benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etylheksyl) -5-metyl- og N, N-bis (2-etylheksyl) -4-metyl-1 H-benzotriazol-1-metylamin og 2H-benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etylheksyl) -4-metyl- og N, N-bis (2-etylheksyl) -5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, hydrogensulfid

Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH 208 Inneholder Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor & Reaksjonsmasse av 1H-benzotriazol-1-metanamin, N, N-bis (2-etylheksyl) -6-metyl- og 2H-benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etylheksyl) -5-metyl- og N, N-bis (2-etylheksyl) -4-metyl-1 H-benzotriazol-1-metylamin og 2H-benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etylheksyl) -4-metyl- og N, N-bis (2-etylheksyl) -5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.
P501 Innhold / beholder leveres til avfall sentralt

2.3. Andre farer

Miljøeffekt

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Destillater (petroleum) , solventavvoksede tunge parafiniske; Baseolje-uspesifisert	CAS-nr.: 64742-65-0 EC-nr.: 265-169-7 Indeksnr.: 649-474-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119471299-27		≤ 10 %	
2,6-di-tert-butylfenol	CAS-nr.: 128-39-2 EC-nr.: 204-884-0 REACH reg. nr.: 01-2119490822-33	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 %	
Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor	EC-nr.: 931-384-6 REACH reg. nr.: 01-2119493620-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H411	≤ 0,3 %	
Reaksjonsmasse av 1H-benzotriazol-1-metanamin, N, N-bis (2-etylheksyl) -6-metyl- og 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,	EC-nr.: 939-700-4 REACH reg. nr.: 01-2119982395-25	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	≤ 0,3 %	

N-bis (2-etylheksyl) -5-metyl- og N, N-bis (2-etylheksyl) -4-metyl-1 H-benzotriazol-1-metylamin og 2H-benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etylheksyl) -4-metyl- og N, N-bis (2-etylheksyl) -5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin hydrogensulfid	CAS-nr.: 7783-06-4 EC-nr.: 231-977-3 Indeksnr.: 016-001-00-4 REACH reg. nr.: 01-2119445737-29	H410 Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 Acute Tox. 1; H330 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100	≤ 0,040 %
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk rikelig med vann. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Hudirritasjon.
--------------------------------	----------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukkes med vanntåke. Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved oppvarming øker volum og trykk kraftig med fare for at beholderen eksploderer.
Farlige forbrenningsprodukter	Brann skaper giftig røyk. Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Svovelforbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder

Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel, hansker og vernebriller.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Ventiler godt. Unngå innånding av støv og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Samles opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i egnede beholdere. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se § 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Følg god kjemikaliehygiene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Se avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Beskyttes mot sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Oljetåke (mineralolje-partikler)	CAS-nr.: 8012-95-1	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m ³	
hydrogensulfid	CAS-nr.: 7783-06-4	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 7 mg/ m ³	

Grense korttidsverdi

Verdi: 10 ppm

Grense korttidsverdiVerdi: 14 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernebriller og ansiktsskjerm ved fare for sprut.

Håndvern

Egnede hansker

Vernehansker anbefales. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Egnede materialer

Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: < 1 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0,17 mm

Håndvernsutstyr

Referanser til relevante standarder: EN374

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger
åndedrettsvern

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN). Maske med filter mot organiske damper. A1

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

(Lys (eller blek)) Gul

Lukt

Svak lukt

Luktgrense

Kommentarer: Data mangler.

pH

Status: I handelsvare

Verdi: 7

Smeltepunkt /
smeltepunktintervall

Verdi: -54 °C

Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 350 °C
Flammepunkt	Verdi: > 212 °C Metode: ASTM D92
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Data mangler.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: < 0,01 kPa Temperatur: 21 °C
Damptetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Verdi: 0,841
Bulktetthet	Kommentarer: Data mangler.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 300 °C
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 300 °C
Viskositet	Verdi: 68 cSt Temperatur: 40 °C Verdi: 10,3 cSt Temperatur: 100 °C
Eksplosive egenskaper	Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen anbefaling angitt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ikke angitt.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksider.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Testet effekt: LC50
	Eksponeeringsvei: Innånding (gass)
	Varighet: 4 time(r)
	Verdi: 444 ppm
	Art: Rotte
	Kommentarer: hydrogensulfid
	Testet effekt: LC50
	Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke)
	Varighet: 4 time(r)
	Art: Rotte
	Kommentarer: hydrogensulfid

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering Ingen spesielle helsefarer angitt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering Ingen spesielle helsefarer angitt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering Ingen spesielle helsefarer angitt.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering Ingen spesielle helsefarer angitt.

Allergi
Inneholder Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor & Reaksjonsmasse av 1H-benzotriazol-1-metanamin, N, N-bis (2-etylheksyl) -6-metyl- og 2H-benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etylheksyl) -5-metyl- og N, N-bis (2-etylheksyl) -4-metyl-1 H-benzotriazol-1-metylamin og 2H-benzotriazol-2-metanamin, N, N-bis (2-etylheksyl) -4-metyl- og N, N-bis (2-etylheksyl) -5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Arvestoffskader Ingen spesielle helsefarer angitt.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon Ingen spesielle helsefarer angitt.

Reproduksjonsskader Ingen spesielle helsefarer angitt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering Ingen anbefaling angitt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen anbefaling angitt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt.
I tilfelle hudkontakt	Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden. Kan forårsake sensibilisering hos sensitive mennesker.
I tilfelle innånding	Ingen anbefaling angitt.
I tilfelle øyekontakt	Litt irriterende.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoxsisitet	Produktet inneholder et stoff som kan medføre skadelige langtidseffekter i miljøet.
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke lett bionedbrytbar.
--------------------------------------------------------	---------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet er ikke bioakkumulert.
------------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler.
-----------	---------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen opplysninger.
-------------------------------	---------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjeff/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 130205 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer Klassifisert som farlig avfall: Ja

Annen informasjon

Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer

Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**ICAO/IATA Annen informasjon**

Annen transport, generelt

Data mangler.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Lover og forskrifter

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, med endringer.

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.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H330 Dødelig ved innånding.
H350 Kan forårsake kreft
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Versjon

2

NOBB-nr.

57125543