

SIKKERHETSDATABLAD

LR-POE FOR HYBRID OG ELEKTRISKE KJØRETØY

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 06.05.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn LR-POE FOR HYBRID OG ELEKTRISKE KJØRETØY

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Olje til elektriske kompressorer for hybrid og el-biler.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn ERRECOM SRL
Besøksadresse Via Industriale, 14
Postnr. 25030
Poststed Corsano (BS)
Land Italy
E-post info@errecom.it

Distributør

Firmanavn Elektro Partner AS
Besøksadresse Gilhusveien 7A - 3414 Lierstranda
Postadresse Boks 857
Postnr. 3007
Poststed Drammen
Land Norway
Telefon 33467370
E-post ofh@elektropartner.dk
Hjemmeside <http://www.elektropartner.dk>
Org. nr. 983 391 907
Kontaktperson Ole Fredrik Havaska

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 Døgnåpent.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering merknader Ikke klassifisert i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (67/548/EEC eller 1999/45/EC).

2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon Ikke merkepliktig i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (67/548/EEC eller 1999/45/EC).

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XII i REACH (forordning (EF) nr 1907/2006)
Andre farer	Ingen andre farer er angitt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentkommentarer	Produktet inneholder ingen farlige ingredienser i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 eller 67/548/EEC.
----------------------	---

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Hvis symptomene vedvarer eller ved tvil om den skadedes tilstand, kontakt lege - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Gi aldri en bevisstløs person drikke.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Unngå fysiske anstrengelser. Kontakt lege ved irritasjon, hoste eller pusteproblemer.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll øynene med rikelige mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Svelging	Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege og vis dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

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

Akutte symptomer og virkninger	Ingen spesifiserte symptomer angitt.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen spesifiserte symptomer angitt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ikke angitt.
-------------------	--------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Karbondioksid, vann.
Uegnete brannslukningsmidler	Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Brann vil utvikle tett røyk. Unngå innånding av eksplosjons- eller forbrenningsgasser.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt friskluftsmaske og fullt verneutstyr når produktet er involvert i brann. Lukkede beholdere skal fjernes fra stedet hvis mulig uten unødig risiko. Samle opp forurenset slukkevann separat. Dette må ikke komme i kloakken.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk personlig verneutstyr (seksjon 8). Fjern personer i sikkerhet. Se sikker håndtering, seksjon 7.
------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til miljøet. Opprett om nødvendig oppsamlingskar for å hindre utslipp til miljøet. Dersom utslipp har skjedd, begrensn spredning, og samle opp med absorberende materiale. Avhend i henhold til seksjon 13. Dersom utslipp når grunn eller vann skal relevante myndigheter varsles.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

Opprydding	Bruk absorberende materiale, som sand, kiselgur, sagmugg eller universalbindemiddel for oppsamling av væske. Rengjør med store mengder vann. Forurensset vaskevann skal samles opp.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se seksjon 8. Avfallsbehandling: Se seksjon 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding av damp eller tåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke spis eller drikk under arbeidet. Benytt personlig verneutstyr iht. seksjon 8.
------------	---

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Skal ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Råd angående samlagring	Ingen spesielle.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Det er ikke angitt ingredienser med eksponeringsgrenser i produktet.
------------------------------------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Utvis normal forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av damp eller tåke.
--	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ikke påkrevd ved normal bruk.
----------------	-------------------------------

Håndvern

Håndvern	Ikke påkrevd ved normal bruk.
----------	-------------------------------

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ikke nødvendig ved normal bruk. Arbeid i henhold til god arbeidspraksis. Ved fare for sprut i øyne, bruk vernebriller.
---------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Karakteristisk
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke angitt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 200 °C
Damptrykk	Verdi: < 0,013 kPa (0,1 mm Hg) Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke angitt.
Viskositet	Verdi: 95 cSt
Eksplorative egenskaper	Ikke angitt.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ikke angitt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen angitt.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen angitt.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
LC50 innånding	Verdi: > 5000 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 t

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Produktet er ikke klassifisert som helsefarlig i henhold til gjeldende regelverk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet Ingen data tilgjengelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ingen data tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i jord

Kommentar, Vannløselighet Ikke angitt.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Produktet skal ikke slippes ut i kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn produktet hvis mulig.
Relevant avfalls regelverk	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Annen informasjon	Avfallet skal leveres til godkjent avfallsmottak/avfallsbehandler. Unngå utslipp til avløp, vann eller grunn.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Lover og forskrifter FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektre. IMDG. FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA. FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). FOR-2012-06-16-623 Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. FOR-2011-12-06-1355 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning FOR-2011-12-06-1356 Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften) FOR-2011-12-06-1357 Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr	
--	--

	og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid) FOR-2011-12-06-1358 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) Klassifiserings- og merkinsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database .
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkepliktig produkt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Det anbefales å gi dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun for produktet nevnt i punkt 1, og er ikke nødvendigvis gyldig når det brukes sammen med andre produkter.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra utenlandsk produsent, datert 15.10.2012, versjon 1.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / distributør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bilfinger Industrial Services Norway AS, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Elektro Partner AS
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS (JAB)