

SIKKERHETS DATABLAD

ALRON DIESEL TILSETNING

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 15.01.2013

Revisjonsdato 27.10.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ALRON DIESEL TILSETNING

Artikkelnr. ALR A10, ALR A20

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

Kjemikaliets bruksområde Tilsetning til dieselolje.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn AS Sørensen og Balchen

Postadresse Postboks 134 Holmlia

Postnr. 1203

Poststed OSLO

Land NORGE

Telefon 22 76 44 00

E-post sogb@sogb.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering merknader Produktet skal ikke klassifiseres etter miljødepartementets forskrift (Danmark) om klassifisering, merking mm.

2.2. Merkingselementer

2.3 Andre farer

Andre farer Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 Stoff tilleggsinformasjon: Organisk løsemiddel.		60 - 80 %

Fatty acids, rape-oil, Me esters	CAS-nr.: 85586-25-0 EC-nr.: 287-828-8	15 - 25 %
Polybuten	CAS-nr.: 9003-29-6	5 - 15 %
Polyisobutyleneamin	CAS-nr.: 337367-30-3	5 - 15 %
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding	Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Hudkontakt	Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sspe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortynnere.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.
Svelging	Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

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

Akutte symptomer og virkninger	Ingen spesielle
--------------------------------	-----------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ingen spesielle Ta med dette sikkerhetsdatabladet.
----------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke en solid vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen spesielle
----------------------------	-----------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ingen spesielle krav.
---	-----------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ingen spesielle krav.
--	-----------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurensede materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnittet om 'instrukser om disponering' om håndtering av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale

Betingelser for sikker oppbevaring

Kommentar, Lagringstemperatur

NA

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

DNEL / PNEC

Testmetode

Innhold

DNEL

Kommentar: Ingen data tilgjengelige

PNEC

Kommentar: Ingen data tilgjengelige

Anbefalte overvåkningsprosedyrer

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Utvist alm. arbeidshygiene.
Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.
Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Utvist alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Hvis ventilasjonen på arbeidsplassen ikke er tilstrekkelig, brukes halv- eller helmasker med egnet filter eller luftforsynt pustevern. Valget kommer an på den konkrete arbeidssituasjonen og varigheten av arbeidet med produktet.

Håndvern

Håndvern

Bruk beskyttelseshansker ved lengre tids arbeid med produktet. Den konkrete arbeidssituasjonen er ikke kjent. Kontakt hanskeleverandøren for hjelp til valg av hansketype. Vær oppmerksom på at elastiske hansker strekkes ved bruk. Hansketykkelsen, og dermed gjennombruddstiden reduseres. Temperaturen i praksis i hansken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretatt ved 23 °C. Gjennombruddstid er derfor redusert med en faktor 3.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk ansiktsvern ved lengre tids arbeid med produktet. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Ingen spesielle krav.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Flytende
Farge	Svakt gul
Lukt	Aromatisk
pH (handelsvare)	Verdi: 7
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 165 °C
Flammepunkt	Verdi: 100 °C
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 0,6 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 20,4 vol%
Damptrykk	Verdi: 0,3 mm Hg
Tetthet	Verdi: 0,95 g/cm ³
Løselighet i vann	Uoppløselig
Selvantennelighet	Verdi: 198 °C
Viskositet	Verdi: 6 mm ² /sek

9.2. Andre opplysninger**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen data

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet 'Håndtering og lagring'

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen spesielle

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i del 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikologiske data fra komponenter**

Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
LD50 oral	Verdi: 5400 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 10 ml/kg Forsøksdyreart: Kanin
Øyeskade eller irritasjon,	Test: OECD Guideline 404

menneskelig erfaring	Irritation Parameter: overall irritation score Organism: Human Result: 8 mg
Komponent	Fatty acids, rape-oil, Me esters
Øyeskade eller irritasjon, menneskelig erfaring	Data on substance: Fatty acids, rape-oil, Me esters Test: OECD Guideline 404 Result: Non irritating

Potensielle akutte effekter

Aspirasjonsfare	Ingen data tilgjengelige
Luftveiene eller huden sensibilisering	Toksisitet typen: Akutt Kommentarer: Ingen data tilgjengelige

Forsinket / Repeterende

Kroniske effekter	Ingen data tilgjengelige
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Ingen data tilgjengelige
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 10000 mg/l Testmetode: LC50 Art: Fish
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1919 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige
-----------------------------	--------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kommentarer til bioakkumulering	Ingen data tilgjengelige
---------------------------------	--------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data
-----------	------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen data
vPvB vurderingsresultat	Ingen data

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen spesielle
---	-----------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall. Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.
--	--

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke farlig gods i henhold til ADR og IMDG.
-----------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn**14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Ingen data
------------------------------	------------

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

Referanser (Lover/Forskrifter)

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), 30.04.2001 nr. 443, med endringer.

Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007.

Arbeidstilsynets YL(yrkeshygienisk luftbehov)-merkingar.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Versjon

4

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

AS Sørensen og Balchen