

# SIKKERHETS DATABLAD



Produktnavn:	ECOSURE EAF 46	Side:	1/9
Erstatter dato:		Utarbeidet:	2024-01-26
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: ECOSURE EAF 46

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

Anvendelse: Hydraulikkolje.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Uno-X Smøreolje AS  
Gladengveien 2  
NO-0661 Oslo  
Tel: 04210 / +4795059618  
olje@unox.no  
<https://olje.unox.no>

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet:

[olje@unox.no](mailto:olje@unox.no)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: +4722591300.

Produktinformasjon / Teknisk informasjon: (+47) 04210

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP: Produktet er ikke klassifisert.

### 2.2. Merkingselementer

Stoffet/blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering og merking.

### 2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaper: Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, noe stoff som potensielt har hormonforstyrrende egenskaper.

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: ECOSURE EAF 46 Side: 2/9  
Erstatter dato: Utarbeidet: 2024-01-26  
Produktnr.: SDS-ID: NO-NO/1.0

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

CLP:

%:	CAS-nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
25-50	-	700-184-9		Pentadekan, 7-metylen blandet med 1-tetradecen, dimerer og trimer, hydrogenert	Asp. Tox. 1;H304	

Referanser: Full tekst for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt: Ta av tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt: Skyll straks øyet med vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling.

Inntak: Skyll munn med vann. Drikk 1-2 glass vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

Symptomer/virkninger: Innånding av oljetåke eller damp som dannes ved oppvarming av produktet, kan irritere luftveiene og føre til halsirritasjon og hoste.

Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Legehjelp/behandlinger: Symptomatisk behandling.

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	ECOSURE EAF 46	Side:	3/9
Erstatter dato:		Utarbeidet:	2024-01-26
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannsløkkingsmiddel. Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Ikke egnede sløkkingsmidler: Ikke bruk vannstråle ved brannslukking.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Avløpsvann fra brannslukking må ikke komme i avløp og vassdrag. Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet. Fjern enhver antenneskilde. Personlig verneutstyr skal benyttes. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Stopp lekkasje eller utslip, hvis det er mulig uten risiko. Søl må ikke tømmes i avløp, kloakkledninger, vannløp og på jord. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydning: Stopp lekkasje eller utslip. Rens etter utslip så hurtig som mulig. Væsken demmes for å hindre ytterligere forurensning av jord, overflate- og grunnvann. Rens etter små utslip ved hjelp av passende teknikker som absorberende materiale eller pumping. Fjern forurenset jord, hvor det er mulig og passende. Følg fastlagte prosedurer for rapporting av og reaksjon på større utslip.

### 6.4. Henviing til andre avsnitt

Referanser: Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	ECOSURE EAF 46	Side:	4/9
Erstatter dato:		Utarbeidet:	2024-01-26
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<u>Håndtering:</u>	Følg god kjemikaliehygiene. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Vær oppmerksom på glatte gulv ved søl. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe etter endt arbeid.
<u>Tekniske tiltak:</u>	Hold arbeidsplassen ren. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet.
<u>Tekniske forskrifter:</u>	Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Bruk aldri trykk for å tømme beholdere. Beholderen er ikke en trykkbeholder.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

<u>Tekniske forskrifter for lagring:</u>	Ingen spesielle forholdsregler.
<u>Lagringsbetingelser:</u>	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares i direkte sollys. Hold beholdere lukkede under oppbevaring. Tomme beholdere inneholder fremdeles materiale som kan antennes med eksplosiv kraft, dersom det oppvarmes nok. Må ikke oppbevares i nærheten av åpen ild eller andre tennkilder. Bruk ikke trykk til å tømme tromlen da det kan forårsake en eksplosjon. Må brukes innen 5 år fra produksjonsdato.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

<u>Særlig(e) sluttanvendelse(r):</u>	Ikke relevant.
--------------------------------------	----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier er ikke tildelt.

### 8.2. Eksponeringskontroll

<u>Tekniske tiltak:</u>	Det skal være effektiv ventilasjon. Normene skal overholdes, og faren for innånding av damper og oljetåke skal gjøres minst mulig.
<u>Åndedrettsvern:</u>	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
<u>Håndvern:</u>	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Nitril: Tykkelse 0,8 mm. Gjennomtrengningstid: 240 min. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
<u>Øyevern:</u>	Ved risiko for sprut: Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelse.
<u>Hudvern:</u>	Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.
<u>Hygienetiltak:</u>	Vask hendene etter bruk.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	ECOSURE EAF 46	Side:	5/9
Erstatter dato:		Utarbeidet:	2024-01-26
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Utseende:</u>	Væske.
<u>Farge:</u>	Fargeløs til gul
<u>Lukt:</u>	Karakteristisk.
<u>pH:</u>	Ikke relevant.
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	Ikke kjent.
<u>Kokepunkt:</u>	Ikke kjent.
<u>Flammepunkt:</u>	>185°C
<u>Relativ tetthet:</u>	0,882 @ 15°C
<u>Løselighet(er):</u>	Uoppløselig hhv. lite blandbar i vann.
<u>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</u>	Ikke kjent.
<u>Selvantennelses-temperatur (°C):</u>	Ikke kjent.
<u>Nedbrytnings-temperatur (°C):</u>	Ikke kjent.
<u>Viskositet (kinematisk):</u>	46 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
<u>Eksplosive egenskaper:</u>	Data ikke tilgjengelig.
<u>Oksiderende egenskaper:</u>	Data ikke tilgjengelig.

**9.2. Andre opplysninger**

<u>Andre opplysninger:</u>	Data ikke tilgjengelig.
----------------------------	-------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

<u>Reaktivitet:</u>	Ikke reaktivt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
---------------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

<u>Stabilitet:</u>	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
--------------------	--

### 10.3. Fisiko for farlige reaksjoner

<u>Farlige reaksjoner:</u>	Ingen risk for farlig polymerisering.
----------------------------	---------------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

<u>Forhold/materialer som skal unngås:</u>	Ikke relevant.
--	----------------

### 10.5. Uforenlige materialer

<u>Uforenlige materialer:</u>	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Farlige nedbrytningsprodukter:</u>	Ingen under normale forhold.
---------------------------------------	------------------------------

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	ECOSURE EAF 46	Side:	6/9
Erstatter dato:		Utarbeidet:	2024-01-26
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

<u>Akutt oral giftighet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Akutt giftighet ved hudkontakt:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Akutt giftighet ved innånding:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Etsende/irriterende for huden:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Luftveis- eller hudsensibilisering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Kimcellemutagenisitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Mineraloljene i produktet inneholder <3% DMSO-ekstrakt (IP 346).
<u>Reproduksjonstoksisitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>STOT - Gjentatt eksponering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Aspirasjonsfare:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Innånding:</u>	Innånding av oljetåke eller damp som dannes ved oppvarming av produktet, kan irritere luftveiene og føre til halsirritasjon og hoste.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritasjon og eksem/revnedannelse.
<u>Øyekontakt:</u>	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
<u>Inntak:</u>	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

<u>Hormonforstyrrende virkninger:</u>	Produktet inneholder ikke noe stoff som er identifisert til å ha hormonforstyrrende egenskaper.
---------------------------------------	---

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	ECOSURE EAF 46	Side:	7/9
Erstatter dato:		Utarbeidet:	2024-01-26
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoxisitet: Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann.

LC50 (fisk, 96 t): >1000 mg/l (OECD 203)  
EC50 (alger, 72 t): >1000 mg/l (OECD 201)  
LC50 (dafnia, 48 t): >1000 mg/l (OECD 202)  
EC50 (bakterie): >1000 mg/l (OECD 209)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktet er biologisk nedbrytbart (OECD 301B).

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Produktet har ikke potensial for bioakkumulering (OECD 301B).

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Data ikke tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende virkninger: Produktet inneholder ikke noe stoff som er identifisert til å ha hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Fat må tømmes og avhendes i overensstemmelse med gjeldende regelverk eller sendes til resirkulering uten å fjerne av faremerkingen.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 13 01 12

Forurenset emballasje: Tilsølt emballasje avhendes som rester.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	ECOSURE EAF 46	Side:	8/9
Erstatter dato:		Utarbeidet:	2024-01-26
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

FN-nr.: -

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: -

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

### 14.4. Emballasjegruppe

PG: -

### 14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: -

Miljøfarlig Stoff: -

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: Ingen kjente.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport: Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Særregler: Deklarasjonsnummer (PRN-nr): Kreves ikke.

Nasjonal lovgivning: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, 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.  
Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

---



# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	ECOSURE EAF 46	Side:	9/9
Erstatter dato:		Utarbeidet:	2024-01-26
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.

Håndtering av brukte oljer:

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Vask med såpe og vann. Beskytt miljøet - unngå forurensning av avløp, vannløp eller jord. Kontakt lokale myndigheter for veiledning om avhending av brukt olje.

### Forkortelser og akronymer

#### brukt i sikkerhetsdatabladet:

CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.  
EC50 = effektiv konsentrasjon 50%.  
EAK = Den europeiske avfallskatalogen.  
LC50 = dødelig konsentrasjon 50%.  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.  
STOT = giftvirkning på bestemte organer.  
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

### Ordlyd av faresetninger:

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

---

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor 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.

Utarbeidet av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).

---