



## MERO

Utgave 5 / N  
10200004073

1/9

Revisjonsdato: 02.11.2020  
Utskriftsdato: 02.11.2020

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn MERO  
UFI E660-M0FM-P00N-FG11  
Produktkode (UVP) 05951437

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

Bruk Adjuvans

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS, Bayer CropScience  
Drammensveien 288  
Postboks 193  
1325 Lysaker  
Norge  
Telefon (+47) 91 14 71 60  
Ansvarlig avdeling E-post: Svein.Bakken@bayer.com  
Nettsted <http://www.bayercropscience.no>

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen  
(+47) 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Hudirritasjon: Kategori 2  
H315 Irriterer huden.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Merkepliktig.

##### Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Ethoxy (7) tridecanol



Varselord: Advarsel

**MERO**Utgave 5 / N  
102000004073

2/9

Revisjonsdato: 02.11.2020  
Utskriftsdato: 02.11.2020**Faresetninger**

H315 Irriterer huden.

**Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.  
 P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
 P405 Oppbevares innelåst.

**2.3 Andre farer**

Ingen andre kjente farer.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Stoffblandinger****Kjemiske beskaffenhet**

Emulgerbart konsentrat (EC)  
 Oil (Rapeseed fatty acids esters) 81,17 %

**Farlige komponenter**

Faresetninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	67762-38-3 267-015-4 01-2119471664-32-XXXX	Ikke klassifisert	81,44
Ethoxy (7) tridecanol	78330-21-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	>= 3 – < 10

**Utfyllende opplysninger**

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generell anbefaling** Flytt bort fra faresone. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie.

**Innånding** Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Hold personen varm og la vedkommende hvile.

**Hudkontakt** Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyll med mye vann. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

**MERO**Utgave 5 / N  
102000004073**3/9**Revisjonsdato: 02.11.2020  
Utskriftsdato: 02.11.2020

---

<b>Øyekontakt</b>	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
<b>Svelging</b>	Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter. Skyll munnen.
<b>4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>	
<b>Symptomer</b>	Ingen symptomer kjent eller forventet.
<b>4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig</b>	
<b>Behandling</b>	Behandles symptomatisk. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.

---

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slokkingsmidler****Egnede** Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.**Uegnede** Vannstråle med høyt volum**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved brann kan det dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)**5.3 Råd til brannmannskaper****Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.**Andre opplysninger** Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

---

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Forholdregler** Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr.**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

**MERO**Utgave 5 / N  
10200004073

4/9

Revisjonsdato: 02.11.2020  
Utskriftsdato: 02.11.2020**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Metoder til opprydding og rengjøring** Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Samle opp og fyll produktet i en lukket beholder med en forskriftsmessig korrekt etikett.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.  
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.  
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

**AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Råd om trygg håndtering** Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

**Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon** Hold borte fra varme og antennelseskilder.

**Hygienetiltak** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Krav til lagringsområder og containere** Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Beskyttes mot frost. Hold unna direkte sollys.

**Råd angående samlagring** Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se etiketten eller brosjyren.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametrer**

Ingen kontrollparametre kjent.

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

**Generell anbefaling** Følg bruksanvisningen på etikettene. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

**Håndvern** Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelstørrelse 0,40 mm, minimum

**MERO**Utgave 5 / N  
10200004073

5/9

Revisjonsdato: 02.11.2020  
Utskriftsdato: 02.11.2020

gjennomtrengningshastighet 480 min.). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

Øyevern	Ansiktsskjerm
Hud- og kroppsvern	Vernedrakt Gummistøvler

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

<b>Form</b>	Flytende stoff
<b>Farge</b>	lysegul til brun
<b>Lukt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Luktgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>pH-verdi</b>	5,5 - 8,5 (1 %) (23 °C) (avionisert vann)
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	ca. -8 °C
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	ca. 300 °C
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C
<b>Antennelighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	255 °C
<b>Minimum tenningsenergi</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Fordampingshastighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ damp tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ tetthet</b>	ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vannløselighet</b>	emulgerbar
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Viskositet, dynamisk</b>	ca. 14 mPa.s (20 °C) ca. 16 mPa.s (20 °C)
<b>Viskositet, kinematisk</b>	ca. 11 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Shear stress om20/sec

**MERO**Utgave 5 / N  
102000004073

6/9

Revisjonsdato: 02.11.2020  
Utskriftsdato: 02.11.2020

---

<b>Overflatespenning</b>	30,8 mN/m (25 °C)
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ingen oksyderende egenskaper
<b>Eksplosivitet</b>	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

---

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termisk nedbrytning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.**10.4 Forhold som skal unngås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.**10.5 Uforenlige materialer** Oppbevares kun i den originale emballasjen.**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

---

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt oral giftighet** LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg**Akutt toksisitet ved innånding** Ved forsettlig og tilsiktet anvendelse ble det ikke formet noen innpustbare aerosoler.**Akutt giftighet på hud** LD50 (Rotte) > 4.000 mg/kg**Hudetsing / Hudirritasjon** Liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig. (Kanin)**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig. (Kanin)**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Ikke sensibiliserende. (Mus)  
OECD Test Guideline 429, Local Lymph Node Assay (LLNA)**Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Vurdering mutagenitet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**MERO**Utgave 5 / N  
102000004073

7/9

Revisjonsdato: 02.11.2020  
Utskriftsdato: 02.11.2020**Vurdering carcinogenisitet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Vurdering toksisitet mot fruktbarhet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Andre opplysninger**

Mer giftighetsinformasjon ikke er tilgjengelig.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet****Giftighet for fisk**LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) 55,3 mg/l  
statisk prøve; Eksponeringstid: 96 hNOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) 13,3 mg/l  
statisk prøve; Eksponeringstid: 96 h**Giftighet for virvelløse dyr i vann**LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) > 71 mg/l  
Eksponeringstid: 48 hNOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)) 27,2 mg/l  
Eksponeringstid: 48 h**Giftighet for vannplanter**EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)) 21,2 mg/l  
Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 hNOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)) 14,0 mg/l  
Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytbarhet**

hurtig biologisk nedbrytning

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Bioakkumulering**

Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord****Distribusjon blant miljøavdelinger**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke anvendbar

**12.6 Andre skadevirkninger****Økologisk**

Ingen andre virkninger er oppgitt.

**tilleggsinformasjon****AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**



## MERO

Utgave 5 / N  
102000004073

8/9

Revisjonsdato: 02.11.2020  
Utskriftsdato: 02.11.2020

Grundig rengjort tomemballasje kan leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Ikke rengjort tomemballasje eller plantevernrester må innleveres til mottak for spesialavfall.

**Avfallsavhendings nr.** **02 01 08\*** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer  
Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

**14.1 – 14.5** Ikke anvendbar.

#### **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

#### **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### **Andre opplysninger**

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 2014.6

##### **Bruksområde**

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

#### **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### **Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3**

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

#### **Forkortelser og akronymer**

ADN Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på



**MERO**Utgave 5 / N  
10200004073

9/9

Revisjonsdato: 02.11.2020  
Utskriftsdato: 02.11.2020

	innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitet estimat
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Kons.	Konsentrasjon
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effekteffekt konsentrasjon/ effekteffekt nivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffekt konsentrasjonen/ nulleffekt nivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke.

Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

**Årsak til revisjon:** Følgende avsnitt er revidert: Avsnitt 2: Fareidentifikasjon Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.