

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	1/10
Erstatter dato:	2019-12-13	Utarbeidet:	2023-07-24
Produktnr.:	16813	SDS-ID:	NO-NO/5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Biostar SX
Rapsmetylester

CAS-nummer: 67762-38-3

EF-nr.: 267-015-4

REACH Reg.nr.: 01-2119471664-32-0101

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

Anvendelse: Avfettingsmiddel / Formslippmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Uno-X Smøreolje AS
Gladengveien 2
NO-0661 Oslo
Tel: +47 04210 / 95059618
olje@unox.no
<https://olje.unox.no>

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet: teknik@unox.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: +4722591300.

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.

Andre: Kan forårsake midlertidig irritasjon ved hud- eller øyekontakt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	2/10
Erstatter dato:	2019-12-13	Utarbeidet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	NO-NO/5.0

CLP:

%:	CAS- nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
≤ 100	67762-38-3	267-015-4	01-2119471664-32-0101	Rapsmetylester	-	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Gå ut i frisk luft og forbli i ro.

Hudkontakt: Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Inntak: Skyll straks munnen, og drikk 1 - 2 glass med vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

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

Symptomer/virkninger: 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.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. Fare for selvantennelse av kluter og lignende som er fuktet med produktet.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Ved brannslukking skal det brukes åndedrettsvern med egen lufttilførsel.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	3/10
Erstatter dato:	2019-12-13	Utarbeidet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	NO-NO/5.0

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Unngå utslipp i jord og vannløp.

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. Henvisning 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.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering: Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Følg god kjemikaliehygiene.

Tekniske tiltak: Hold arbeidsplassen ren. Filler/kluter som er tilsølt, legges i brannsikre beholdere.

Tekniske forskrifter: Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forskrifter for lagring: Ingen spesielle forholdsregler.

Lagringsbetingelser: Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra: Varme, antenneskilder og kontakt med oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Ikke opplyst.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	4/10
Erstatter dato:	2019-12-13	Utarbeidet:	2023-07-24
Produkt nr.:	I6813	SDS-ID:	NO-NO/5.0

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier er ikke tildelt.

DNEL/PNEC:	DNEL langsiktig oral (systemisk, forbrukere): 5 mg/kgkroppsvikt/dag DNEL langtidseksponering dermal (systemiske virkninger, forbrukere): 10 mg/kgkroppsvikt/dag DNEL langtidseksponering dermal (systemiske virkninger, arbeidstakere): 5 mg/kgkroppsvikt/dag DNEL langtidseksponering innånding (systemiske virkninger, forbrukere): 23 mg/m ³ DNEL langtidseksponering innånding (systemiske virkninger, arbeidstakere): 6,96 mg/m ³ PNEC renseanlegg: 520 mg/l PNEC, Ferskvann: 2504 mg/l PNEC, Havvann: 0,2504 mg/l PNEC, Periodisk utslipp: 25,04 mg/l
------------	---

8.2. Eksponeringskontroll

<u>Tekniske tiltak:</u>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
<u>Personlig verneutstyr:</u>	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
<u>Åndedrettsvern:</u>	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).
<u>Håndvern:</u>	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker. Polyetylen eller Best egnet er PVC-hansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
<u>Øyevern:</u>	Ved risiko for sprut: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
<u>Hudvern:</u>	Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.
<u>Hygienetiltak:</u>	Vask hendene etter bruk.
<u>Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:</u>	Ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	5/10
Erstatter dato:	2019-12-13	Utarbeidet:	2023-07-24
Produktnr.:	16813	SDS-ID:	NO-NO/5.0

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Utseende:</u>	gulaktig væske
<u>Lukt:</u>	Karakteristisk.
<u>Lukt terskel:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>pH:</u>	Ikke relevant.
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	< 0 °C
<u>Kokepunkt:</u>	> 300°C (1,013 hPa)
<u>Flammepunkt:</u>	> 160 °C
<u>Fordampningshastighet:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Antennelighet (fast stoff, gass):</u>	Ikke brennbar.
<u>Eksplosjonsgrense:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Damptrykk:</u>	~ 420 Pa (25 °C)
<u>Damp tetthet:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Relativ tetthet:</u>	0.88 g/cm ³ (20°C)
<u>Løselighet(er):</u>	Ikke blandbar med vann.
<u>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</u>	log Kow: 6,2 (25°C)
<u>Selvantennelses-temperatur (°C):</u>	261 +/- 5 °C
<u>Nedbrytnings-temperatur (°C):</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Viskositet:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Eksplosjonsegenskaper:</u>	Ikke-eksplosiv.
<u>Oksidasjonsegenskaper:</u>	Ikke tilgjengelig.
9.2. Andre opplysninger	
<u>Andre opplysninger:</u>	Ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	6/10
Erstatter dato:	2019-12-13	Utarbeidet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	NO-NO/5.0

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kjente.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

10.3. Fisiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Oppvarming. Direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Sterke oksiderende stoffer og sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO₂).

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	7/10
Erstatter dato:	2019-12-13	Utarbeidet:	2023-07-24
Produkt nr.:	I6813	SDS-ID:	NO-NO/5.0

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.
<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 aerosoler som dannes under arbeid med produktet, kan irritere luftveiene og føre til hoste.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
<u>Øyekontakt:</u>	Kan medføre forbigående øyeirritasjon.
<u>Inntak:</u>	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
<u>Spesifikke effekter:</u>	Ingen kjente.
<u>Toksikologiske data:</u>	LD50 (oral, rotte): > 5.000 mg/kg LD50 (dermal, kanin): > 2.000 mg/kg Toksitet ved gjentatt dosering: >1000 mg/kg kroppsvekt/dag (Oral/Rotte)

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:	Biostar SX	Side:	8/10
Erstatter dato:	2019-12-13	Utarbeidet:	2023-07-24
Produktnr.:	16813	SDS-ID:	NO-NO/5.0

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

EC50 (Daphnia magna, 48 timer): 2.504 mg/l

LC50 (fisk) > 100.000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktet er lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Stoffet forventes å ha lav mobilitet i jord.

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.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 16 05 09

Forurenset emballasje: Tilsølt emballasje avhendes som rester.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	9/10
Erstatter dato:	2019-12-13	Utarbeidet:	2023-07-24
Produktnr.:	16813	SDS-ID:	NO-NO/5.0

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: Ikke relevant.

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: P-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 utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, 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 gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: En kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	10/10
Erstatter dato:	2019-12-13	Utarbeidet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	NO-NO/5.0

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

Følgende avsnitt inneholder revisjoner eller nye opplysninger: 1, 4, 9, 11, 12, 16.

Forkortelser og akronymer

brukt i sikkerhetsdatabladet:

CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.
DNEC = Beregnet nivå uten effekt.
EC50 = effektiv konsentrasjon 50%.
LC50 = dødelig konsentrasjon 50%.
LD50 = dødelig dose 50%.
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
PNEC = Forventet konsentrasjon uten effekt.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

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.
