



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	04.03.2022
Revisjonsdato	20.11.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	KD 400 Easy Straw
Artikkelnr.	86747 (500ml spray)
GTIN-nr.	4056517023786

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

Kjemikaliets bruksområde	Smøremiddel
Bruk av kjemikalier, kommentarer	Kun for industriell og yrkesmessig bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Berner AS
Postadresse	Holmaveien 25
Postnr.	1339
Poststed	Vøyenenga
Land	Norge
Telefon	+47 67 17 49 00
Telefaks	+47 67 17 49 19
E-post	info@berner.no
Hjemmeside	www.berner.no
Org. nr.	NO 879845262
Kontaktperson	Tore Haga

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22 59 13 00 (døgnåpent)
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H222,H229
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 2; H411

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

HELSEFARER: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
FYSISKE FARER: Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
MILJØ: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260 Ikke innånd aerosoler
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Annen merkeinformasjon (CLP)

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ingen data tilgjengelig.

Helseeffekt	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Miljøeffekt	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
petroleumsgasser, flytende	CAS-nr.: 68476-85-7 EC-nr.: 270-704-2 Indeksnr.: 649-202-00-6	Press. Gas;H280 Flam gas 1;H220	25 - 75 %	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)	EC-nr.: 919-446-0 REACH reg. nr.: 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336	25 - 50 %	
Hvit mineralolje	CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8 REACH reg. nr.: 01-2119487078-27	Asp. tox 1; H304	5 -10 %	
Parafin (røyk)	CAS-nr.: 8002-74-2		0 < 5 %	2

²Stoff med hygienisk grenseverdi

Komponentkommentarer	For fullstendig tekst til inngående komponenters H-setninger, se avsnitt 16.
----------------------	--

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved alvorlige/vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle: Kontakt lege eller legevakt.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Vask huden med såpe og vann. Skyll/dusj huden med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.
Svelging	Skyll munnen. Fremkall ikke brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------------	---

Akutte symptomer og virkninger	Kan forårsake døsigheit og svimmelhet.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	CO ₂ , pulver eller vanntåke. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum.
------------------------	---

Uegnede slökkingsmidler	Bruk ikke full vannstråle.
-------------------------	----------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger.
----------------------------	--

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO ₂). Dannelse av giftige gasser er mulig ved oppvarming eller brann.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser , skal ha lufttilført åndedrettsvern.
-----------------------	--

Brannslökkingsmetoder	Standard prosedyre for kjemiske branner.
-----------------------	--

Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk.
-------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold uvedkommende borte/på trygg avstand fra faresonen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern alle tennkilder.
------------------	--

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt hensiktsmessig verneutstyr iht avsnitt 8.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorberes med ikke-brennbare absorberende materialer som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur. Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8.
Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå direkte kontakt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C, dvs. elektrisk lys. Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Råd om generell yrkeshygiene

De generelle forholdsreglene for håndtering av kjemikalier skal følges.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv når den er tom.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur

Verdi: 5 -35 °C

Lagringstabilitet

Ingen nedbryting ved normale lagrings- og bruksforhold.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)		8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³	
Parafin (røyk)	CAS-nr.: 8002-74-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³	
oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timers grenseverdi: 1,0 mg/m ³	
Oljedamp		8 timers grenseverdi: 50,0 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Komponent

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 330 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 26 mg/kg bw/day
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 44 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 26 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 71 mg/m ³

Komponent

N-oleoyl sacrosin

DNEL

Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 5 mg/kg/dag
Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 92 mg/kg/dag
Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Lokal effekt Verdi: 5 mg/kg/dag
Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 9 mg/m ³
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 18 mg/m ³
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 0,2 mg/m ³
Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 50 mg/kg/dag
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 100 mg/kg/dag
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 10 mg/kg/dag

PNEC	Eksponeeringsvei: Vann
	Verdi: 0,00043 mg/l
	Referanse: Ferskvann
	Eksponeeringsvei: Saltvann
	Verdi: 0.000043 mg/l
	Eksponeeringsvei: Vann
	Verdi: 0,0043 mg/l
	Referanse: Intermittent

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	<p>Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.</p> <p>Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og og testet i henhold til relevant CEN-standard. Verneutstyr bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.</p> <p>Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.</p>
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk godkjente vernebriller.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166:2001 Øyevern - Spesifikasjoner.

Håndvern

Egnede hansker	Ugjennomtrengelig materiale.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ikke angitt av produsent.
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374:2016 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Håndbeskyttelse, kommentar	<p>Anbefaling til hanskemateriale er gitt av produsent/leverandør.</p> <p>Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke målt spesifikt for dette produktet, men er foreslått basert på informasjon om hanskemateriale fra leverandør. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør. Skift hansker ofte.</p>

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.
------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Spraying uten tilstrekkelig ventilasjon.
------------------------------	--

Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX i kombinasjon med støvfilter P3. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387:2004+A1:2008 Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking.
-------------------------	---

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	Skal ikke slippes ut til luft, jord eller vann.
---	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Blek
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant, da aerosol.
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 0,8 Temperatur: 25 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv, men oppvarmede trykkbeholdere kan eksplodere av trykk.

Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
------------------------	--------------------------

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Eksplosiver	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brennbare gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brannfarlige aerosoler	Kommentarer: Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Oksiderende gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Gasser under trykk	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brannfarlige væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brannfarlige faste stoffer	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvantennelige væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvantennelig tørrstoff	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvpoppvarmende stoffer og stoffblandinger	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Oksiderende væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Oksiderende stoff	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Organiske peroksider	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Korroderende på metaller	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Innhold av VOC	Verdi: 666 g/l

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ytterlige opplysninger ikke kjent.
--------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen data tilgjengelig.
-------------	--------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale lagrings- og bruksforhold og transportering.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 3000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Hvit mineralolje
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: > 5 mg/m³ Forsøksdyreart: Rotte</p>
Andre toksikologiske data	Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3).

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 9,15 -30,8 mg/l
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: < 30 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50 Kommentarer: LL50 (96 hr) 10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Komponent	Hvit mineralolje
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 400000 mg/l

	Testvarighet: 96 t Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	N-oleoyl sacrosin
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1 - 10 mg/L Testvarighet: 96 h Art: Leuciscus Idus Metode: LC50
Komponent	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: NOELR Kommentarer: Verdi 4.6 - 10 mg/l (EL50) Alge, art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72 hr
Komponent	N-oleoyl sacrosin
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 6,3 mg/l Testvarighet: 72 h Metode: EC50
Komponent	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 10 - 22 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia Magna Metode: EL50 Kommentarer: EC50 (48 hr) <22 mg/l (Daphnia magna) Akvatisk Daphnia: NOEC: 0,097 mg/l (Daphnia Magna) (21 dager)
Komponent	Hvit mineralolje
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	N-oleoyl sacrosin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,043 mg/L Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Økotoksisitet	Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig for produktet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Ingen data tilgjengelig for produktet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
-----------	--------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Må ikke slippes ut i kloakk, jord eller til vannkilder.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	FOR-2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), Kapittel 11. Farlig avfall, Vedlegg I. Den europeiske avfallslisten (EAL).
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	Aerosols
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE

IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Inneholder stoff(er) som er underlagt restriksjoner i hht. post 3.
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier.</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer av 27.08.2018.</p> <p>Forordning (EU) 2020/878.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften) med ADR/RID 2021.</p> <p>FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.</p>

	<p>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.</p> <p>FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer av 15.04.2021</p> <p>2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer av 02.07.2020.</p> <p>FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning med senere endringer av 10.03.2020.</p> <p>Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</p>
Deklarasjonsnr.	659226

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår 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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør, datert: 24.03.2023.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	4
Utarbeidet av	EcoOnline, Regulatory Affairs