

SIKKERHETSDATBLAD



Blue Grease



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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	03.07.2007
-------------	------------

Revisjonsdato	21.11.2022
---------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Blue Grease
-------------------	-------------

Artikkelnr.	CB-G (380g), 34949, TB-G (1 kg), 34961, 34962 (5 kg)
-------------	--

GTIN-nr.	4056517003597, 4056517006954, 4056517003580
----------	---

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

Kjemikaliets bruksområde	Smørefett
--------------------------	-----------

Bruk av kjemikalier, kommentarer	Kun for profesjonelt bruk.
----------------------------------	----------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

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]	Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	HELSEFARER: Ikke klassifisert. FYSISKE FARER: Ikke klassifisert. MILJØ: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Faresetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder Reaksjonsprodukt av 4-metyl-2-pentanol og difosforuq pentasulfid, propoksyliert, forestret med difosforpentakosyd og saltet med aminer, C12-C14-tert-alkyl, Cashew mutter skall olje. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH 208 Inneholder Cashew, nøtteskallolje.. Kan gi en allergisk reaksjon.

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
Dilithium azelat	CAS-nr.: 38900-29-7 EC-nr.: 254-184-4 REACH reg. nr.: 01-2120119814-57	Acute Tox. 4; H302	< 3 %	
Fosforodithiosyre, blanding O,O-bis(iso-Bu og pentyl) estere, zink salts	CAS-nr.: 68457-79-4 EC-nr.: 270-608-0 REACH reg. nr.: 01-2119493628-22	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 3 %	
Reaksjonsprodukt av bis(4-metylpentan-2-yl)	EC-nr.: 931-384-6 REACH reg. nr.:	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	< 1 %	

dithiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenede)	01-2119493620-38	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	
(Z) -N-9-octadecenylpropan-1, 3-diamin	CAS-nr.: 7173-62-8 EC-nr.: 230-528-9	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25 %
Cashew, nøtteskallolje	CAS-nr.: 8007-24-7 EC-nr.: 232-355-4 REACH reg. nr.: 01-2119502450-57	Acute Tox. 4; H302,H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	< 0,25 %
(Z) -octadec-9-enylamin	CAS-nr.: 112-90-3 EC-nr.: 204-015-5	STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335	< 0,1 %
Komponentkommentarer	Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO målt i henhold til IP 346. 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	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.
Svelging	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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

Akutte symptomer og virkninger	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------------	--------------------------

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. Slukningsmidler velges mht. omgivende brann.
Uegnede slökkingsmidler	Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO ₂). Aldehyder.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, 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	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Forurensede overflater vil være svært glatte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt hensiktsmessig verneutstyr iht avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og 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. Åpne og håndter beholderen med forsiktighet.
------------	---

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 kjølig, tørt og godt ventilert lager i lukkede beholdere.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Holdes adskilt fra: Oksiderende materiale.
Lagringsstabilitet	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

Kontrollparametere, kommentarer	Inneholder ingen stoffer med norske tiltak- eller grenseverdier.
---------------------------------	--

DNEL / PNEC

Komponent	Fosforodithiosyre, blanding O,O-bis(iso-Bu og pentyl) estere, zink salts
DNEL	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 8.13 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 2.06 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 0.24mg/kg/bw/dy</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 11.9mg/kg/bw/dy</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 5.9 mg/kg/bw/dy</p> <p>Verdi: 0.0000046 mg/l Referanse: Oncorhynchus mykiss</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0.0000046 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0.000004 mg/l</p>
Komponent	Reaksjonsprodukt av bis(4-metylpentan-2-yl)dithiofosforsyre med fosforoksid,

DNEL	propylenoksid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenede)
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 12.5 mg/kg/8h
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 8.56 mg/m ³ /8h
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 6.25 mg/kg/24h
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 0.25 mg/kg/24h
PNEC	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 2.2 mg/m ³ /24h
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0.0012 mg/l
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 2.54 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 24.33 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0.313 mg/kg
Komponent	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3.13 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0.00012 mg/l
	(Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0.01 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 0.035 mg/m ³
PNEC	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0.001 mg/l
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 10 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0.01 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Komponent	Verdi: 1.72 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0.172 mg/kg
DNEL	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0.251 mg/l
	Cashew, nøtteskallolje
PNEC	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 0.2 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 0.5 mg/kg bw/dy
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0.88 mg/m ³ (Worker)
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0.25 mg/kg bw/d
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 0.25 mg/kg bw/d
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0.003 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0.0003 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,97 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 11,85 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	<p>Sørg for god ventilasjon.</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	Verdi: $\geq 0,4$ mm
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374:2016 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Håndbeskyttelse, kommentar	Anbefaling til hanskemateriale er gitt av produsent/leverandør. 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.

Hudvern

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
------------------------------	---

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

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Oljeaktig
Farge	Blå
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 0,9 Temperatur: 20 °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 tilgjengelige.
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplisivt.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Eksplisiver	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brennbare gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brannfarlige aerosoler	Kommentarer: Ikke relevant.
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.
Selvoppvarmende 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: 746 g/l
Løsemiddelinhold	Verdi: 0 g/l VOC

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------	---------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent.
-------------------------------	---------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
----------------------------	-----------------------------

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	Dilithium azelat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	(Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 500-1000 mg/kg

	Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Cashew, nøtteskallolje
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402
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

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. Inneholder stoff(er) som kan gi en allergisk reaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, 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	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Fosfordithiosyre, blanding O,O-bis(iso-Bu og pentyl) estere, zink salts
Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: LC50 (96 hr) 4.5 mg/l (Fish) (OECD 203)
Komponent	Reaksjonsprodukt av bis(4-metylpentan-2-yl)dithiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenede)
Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: LL50 (96 hr) 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
Komponent	(Z)-octadec-9-enylamin
Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: LC50 (96 hr) 0.11 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
Komponent	Dilithium azelat
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: LC50 > 100.000 ug/l (Alge)
Komponent	Fosfordithiosyre, blanding O,O-bis(iso-Bu og pentyl) estere, zink salts
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: EbL50 21 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201, 72 hrs)
Komponent	Reaksjonsprodukt av bis(4-metylpentan-2-yl)dithiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenede)
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: EC50 (96 hr) 6.4 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD TG 201) EC50 (96 hr) 6.4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) EL50 > 15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201, 96 hrs) EC50 (96 hr) 6.4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
Komponent	Fosfordithiosyre, blanding O,O-bis(iso-Bu og pentyl) estere, zink salts
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: EC50 (48 hr) 23 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) NOEC (21 days) 0.8 mg/l (Daphnia magna)
Komponent	Reaksjonsprodukt av bis(4-metylpentan-2-yl)dithiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenede)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: EL50 (48 hr) 91.4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) EL50 0.91 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211, 21 days) NOELR 0.12 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211, 21 days)
Komponent	(Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: NOEC (21 days) 0.013 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
Komponent	(Z)-octadec-9-enylamin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: EC50 (48 hr) 0.011 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) NOEC (21 days) 0.13 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
Økotoksisitet	Skadelig, 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	Produktet er uoppløselig i vann.
-----------	----------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 120112 voks- og fettavfall 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).
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	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

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.	644006

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>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</p>
----------------------------	--

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	ansvar. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør, datert: 14.10.2022.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	13
Utarbeidet av	EcoOnline, Regulatory Affairs