

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	04.03.2019
---------------	------------

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 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	HELSE: Inneholder reaksjonsprodukt av bis(4-metylpentan-2-yl)dithiofosforsyre with fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenede). Kan gi en allergisk reaksjon. 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 bis(4-metylpentan-2-yl)dithiofosforsyre with fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenede). Kan gi en allergisk reaksjon. EUH 208 Inneholder Cashew, nøtteskallolje. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen data tilgjengelig.
------------	--------------------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Fosfordithiosyre, 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	< 2,5 %
Dilithium azelat	CAS-nr.: 38900-29-7 EC-nr.: 254-184-4 REACH reg. nr.: 01-2120119814-57	Acute Tox. 4; H302	< 2,5 %
Reaksjonsprodukt av bis(4-metylpentan-2-yl) dithiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenede)	EC-nr.: 931-384-6 REACH reg. nr.: 01-2119493620-38	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %
(Z)	CAS-nr.: 7173-62-8	Met. Corr. 1; H290	< 0,5 %

-N-9-octadecenylpropan-1, 3-diamin	EC-nr.: 230-528-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Cashew, nøtteskallolje	CAS-nr.: 8007-24-7 EC-nr.: 232-355-4 REACH reg. nr.: 01-2119502450-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	< 0,5 %
(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 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335	< 0,5 %
Komponentkommentarer	Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO målt i henhold til IP 346. Se avsnitt 16 for forklaring av H-setninger.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfeller bør lege kontaktes.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann i noen minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes av og til. Fjern ev. kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Svelging	IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Informasjon til helsepersonell	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------------	--------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen data tilgjengelig.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Større branner bekjempes med:
Uegne slökkingsmidler	Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO2). Aldehyder.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser , skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold uvedkommende borte/på trygg avstand fra faresonen.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fare for glatt underlag ved sølt produkt.

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

Metoder for opprydding og rengjøring	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	Jfr. avsnitt 7, 8, 11, 12 og 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.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventillert lager i lukkede beholdere.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Fosforodithiosyre, blanding	CAS-nr.: 68457-79-4		

O,O-bis(iso-Bu og pentyl)
estere, zink salts

Dilithium azelat CAS-nr.: 38900-29-7

Reaksjonsprodukt av
bis(4-metylpentan-2-yl)
dithiofosforsyre med
fosforoksid, propylenoksid
og aminer, C12-14 alkyl
(forgrenede)

(Z) CAS-nr.: 7173-62-8

-N-9-octadecenylpropan-1,
3-diamin

Cashew, nøtteskallolje CAS-nr.: 8007-24-7

Annen informasjon om
grenseverdier Inneholder ingen stoffer med tiltaksverdi/eksponeringsgrense for forurensning i
arbeidsatmosfære.

DNEL / PNEC

Komponent	Fosfordithiosyre, 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, propylenoksid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenede)
DNEL	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 12.5 mg/kg/8h</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt</p>

	<p>Verdi: 8.56 mg/m³/8h</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt</p> <p>Verdi: 6.25 mg/kg/24h</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt</p> <p>Verdi: 0.25 mg/kg/24h</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt</p> <p>Verdi: 2.2 mg/m³/24h</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann</p> <p>Verdi: 0.0012 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord</p> <p>Verdi: 2.54 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP</p> <p>Verdi: 24.33 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann</p> <p>Verdi: 0.313 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann</p> <p>Verdi: 3.13 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann</p> <p>Verdi: 0.00012 mg/l</p>
Komponent	(Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin
DNEL	<p>Gruppe: Arbeidstaker</p> <p>Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt</p> <p>Verdi: 0.01 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker</p> <p>Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt</p> <p>Verdi: 0.035 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Saltvann</p> <p>Verdi: 0.001 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord</p> <p>Verdi: 10 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Ferskvann</p> <p>Verdi: 0.01 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann</p> <p>Verdi: 1.72 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann</p> <p>Verdi: 0.172 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP</p> <p>Verdi: 0.251 mg/l</p>

Komponent	Cashew, nøtteskallolje
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 0.2 mg/m ³
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 0.5 mg/kg bw/dy
	Gruppe: Arbeidstaker 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
PNEC	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l
	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

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
--	--

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon.
------------------------	---------------------------

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk godkjente kjemikaliebriller.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166: Øyevern - Spesifikasjoner

Håndvern

Håndvern	Bruk hansker av nitrilgummi, tykkelse \geq 0,4 mm. Gjennomtrengningstid \leq 480 minutter. 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.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
----------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.
----------------	---

Termisk fare

Termisk fare	Ingen.
--------------	--------

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene.
--------------------------	-----------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta.
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 (fast stoff, gass)	Ingen data tilgjengelig.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 0,9 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Uløselig
Løslighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Eksplorative egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Verdi: 0 g/l VOC
------------------	------------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	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	Varme.
-------------------------	--------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltingsprodukter	Ingen kjente farlige spaltingsprodukter.
----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Dilithium azelat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50

	Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	(Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 500-1000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Cashew, nøtteskallolje
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. Inneholder stoff(er) som kan gi en allergisk reaksjon.
Arvestoffskader	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Fosterskadelige egenskaper	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Reproduksjonsskader	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
STOT – enkelteksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
STOT – gjentatt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Aspirasjonsfare	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Fosfordithiosyre, blanding O,O-bis(iso-Bu og pentyl) estere, zink salts
Akutt akvatisk 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)
Akutt akvatisk fisk	Kommentarer: LL50 (96 hr) 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
Komponent	(Z)-octadec-9-enylamin
Akutt akvatisk fisk	Kommentarer: LC50 (96 hr) 0.11 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

Komponent	Fosfordithiosyre, blanding O,O-bis(iso-Bu og pentyl) estere, zink salts
Akutt akvatisk alge	Kommentarer: EbL50 21 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201, 72 hrs)
Komponent	Dilithium azelat
Akutt akvatisk alge	Kommentarer: LC50 > 100.000 ug/l (Alge)
Komponent	Reaksjonsprodukt av bis(4-metylpentan-2-yl)dithiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14 alkyl (forgrenede)
Akutt akvatisk 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
Akutt akvatisk Daphnia	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)
Akutt akvatisk Daphnia	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
Akutt akvatisk Daphnia	Kommentarer: NOEC (21 days) 0.013 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
Komponent	(Z)-octadec-9-enylamin
Akutt akvatisk Daphnia	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

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen data tilgjengelig.
---------------------------	--------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann.
-----------	----------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelig.
vPvB vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	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.
Relevant avfallsregelverk	FOR-2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), Kapittel 11. Farlig avfall, Vedlegg I. Den europeiske avfallslisten (EAL).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 12 01 12 voks- og fettavfall
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

14.1. FN-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. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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

Andre relevante opplysninger

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

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)</p> <p>Forordning (EU) 2015/830.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID</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.</p> <p>2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere enringer.</p> <p>Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</p>
Deklarasjonsnr.	52170

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokumentet skal være tilgjengelig for alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert 22.03.2017.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endrede punkter: 1, 16. Dato: 04.03.2019. Ansvarlig: a105782.

Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bilfinger Industrial Services Norway AS, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	11
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS, Jorunn.Martila@bilfinger.com