ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-07	Tryckdatum: 2020-
1.7	2020-03-23	Datum för det första utfärdandet: 2014-02-07	03-23

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Artikelnr. : 004013

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
+46-8-59098600
Fax: +46-8-59098601
klueber.se@sk.klueber.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation

+49 89 7876 700 (24 hrs)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

a brand of FREUDENBERG

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Esterolja
Mineralolja.
Litiumtvål

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations-gränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	939-692-2 01-2119983498-16-XXXX	Aquatic Chronic3; H412		>= 1 - < 2,5
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Ej klassificerad		>= 20 - < 30
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1 231-536-5 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX	Ej klassificerad		>= 1 - < 10

	01-2119970893-23-XXXX			

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.
Tvätta bort med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

Risker : Ingen känd.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:
Koloxider

Metalloxider
Kväveoxider (NOx)
Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	:	Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
Ytterligare information	:	Standardförfarande för kemikaliebränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	:	Evakuera personal till säkra platser. Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm). Undvik inandning av ångor, aerosol. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	:	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	:	Samla genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	:	För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	NGV (Dimma)	1 mg/m3	SE AFS (2018-02-19)
		KGV (Dimma)	3 mg/m3	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	NGV (Totalt damm)	5 mg/m3	SE AFS (2018-02-19)

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
White mineral oil (petroleum)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	160 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	220 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,408 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,25 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde

bis(2-ethylhexyl) sebacate	Jord	0,865 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Sötvatten	0,041 mg/l
	Havsvatten	0,0041 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,41 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	8000 mg/l
	Sötvattenssediment	380,62 mg/kg
	Havssediment	38,06 mg/kg
	Jord	308,98 mg/kg
	Oralt	6,67 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

ingen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd
- Material : Nitrilgummi
- Genombrottstid : > 10 Min.
- Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför betsämmas för varje fall.
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : pasta

Färg	:	gul
Lukt	:	karakteristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smält-punkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Brännbara fasta ämnen
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,90 gr/cm3 (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lös-ningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Sublimeringspunkt	:	Ingen tillgänglig data
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Inga material behöver speciellt nämnas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet	:	Anmärkning: Informationen saknas.
Akut inhalationstoxicitet	:	Anmärkning: Informationen saknas.
Akut dermal toxicitet	:	Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,75 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

White mineral oil (petroleum):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

lithium 12-hydroxystearate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal

toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

White mineral oil (petroleum):

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

lithium 12-hydroxystearate:

Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 439
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen ögonirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

White mineral oil (petroleum):

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen ögonirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation
GLP : ja

lithium 12-hydroxystearate:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning	:	Informationen saknas.

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Testtyp	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

White mineral oil (petroleum):

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
GLP	:	ja

lithium 12-hydroxystearate:

Exponeringsväg	:	Hud
Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Negativ

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vitro	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Genotoxicitet in vivo	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Testsystem: Fibroblaster hos kinesisk dvärghamster Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Mutagenitet i könsceller-Bedömning	:	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

White mineral oil (petroleum):

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Ames' test Metod: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest) Resultat: Negativ GLP: ja
Mutagenitet i könsceller-Bedömning	:	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning	:	Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Cancerogenitet - Bedömning	:	Ej klassificerbar som humancarcinogen.

White mineral oil (petroleum):

Cancerogenitet - Bedömning	:	Inga belägg för cancinogenicitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Effekter på fosterutveckling-en	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Effekter på fortplantningen	:	Arter: Råtta Applikationssätt: Oralt

Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Djurförsök visade inga effekter på fosterutvecklingen.

White mineral oil (petroleum):

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Inga effekter på eller genom digivning

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

White mineral oil (petroleum):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

White mineral oil (petroleum):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Arter : Råtta

NOAEL	:	250 mg/kg
Applikationssätt	:	Oralt
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 421
Anmärkning	:	Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

White mineral oil (petroleum):

NOAEL	:	1.800 mg/kg
Exponeringstid	:	90 d

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Informationen saknas.

Beståndsdelar:

White mineral oil (petroleum):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning	:	Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Toxicitet för mikroorganismer	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Pimephales promelas (amerkansk elritza)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 41 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Farligt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

White mineral oil (petroleum):

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Immobilisering Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: >= 1.000 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

lithium 12-hydroxystearate:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 160 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 160 mg/l

Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

White mineral oil (petroleum):

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 31 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

lithium 12-hydroxystearate:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Inokulum: aktivt slam
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 74,7 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Bioackumulering	:	Arter: Fisk Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 8 (20 °C)

White mineral oil (petroleum):

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Pow: > 6

lithium 12-hydroxystearate:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 2,6

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Fördelning bland olika delar i miljön	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning	:	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:

White mineral oil (petroleum):

Bedömning	:	Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information	:	Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
Förorenad förpackning	:	Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten. Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser. Följande avfallskoder är endast förslag:
Avfallskod	:	använd produkt, icke använd produkt 12 01 12*, Använda vaxer och fetter icke rengjorda förpackningar 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga äm-

nen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetar e och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.