

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15	Tryckdatum: 2023-
1.8	2023-05-15	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	05-15

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Artikelnr. : 004176

#### 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 GmbH & Co. KG  
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  
Tel: +46 8 59098600  
Fax: +46 8 59098601  
klueber.se@se.klueber.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation  
+49 89 7876 700 (24 hrs)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8      Revisionsdatum: 2023-05-15      Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15      Tryckdatum: 2023-05-15  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemisk natur      :      Esterolja  
Mineralolja.  
Litiumtvål  
UV-indikator

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.  INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda koncentrationsgr änser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8      Revisionsdatum: 2023-05-15      Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15      Tryckdatum: 2023-05-15  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

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		>= 10 - < 20
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 10 - < 20
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1 231-536-5 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX	Ej klassificerad		>= 1 - < 10

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8	Revisionsdatum: 2023-05-15	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-05-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

- 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.  
Uppsök läkare.

### 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 : Vattenstråle med hög volym

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Svaveloxider  
Metalloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15	Tryckdatum: 2023-
1.8	2023-05-15	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	05-15

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8      Revisionsdatum: 2023-05-15      Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15      Tryckdatum: 2023-05-15  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

### 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	NGVNivågränsvärde (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2020-09-28)
		KGVKorttidsgränsvärde (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2020-09-28)
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64742-65-0	NGVNivågränsvärde (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2020-09-28)
		KGVKorttidsgränsvärde (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2020-09-28)
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	NGVNivågränsvärde (Totalt damm)	5 mg/m <sup>3</sup>	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	164,56 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	217,05 mg/kg
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,97 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-	Arbetstagare	Inandning		4,408 mg/m <sup>3</sup>

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8      Revisionsdatum: 2023-05-15      Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15      Tryckdatum: 2023-05-15  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol				
	Arbetstagare	Hud		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
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 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
	Sötvattenssediment	380,62 mg/kg
	Havssediment	38,06 mg/kg
	Reningsverk	8000 mg/l
	Jord	308,98 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

ingen

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

### 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 beträffas 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.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8	Revisionsdatum: 2023-05-15	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-05-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Andningskydd : 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.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : pasta

Färg : gul

Lukt : karakteristisk

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Brännbara fasta ämnen

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Inte tillämpligt

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Inte tillämpligt

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Inte tillämpligt



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8	Revisionsdatum: 2023-05-15	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023- 05-15
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ densitet	:	0,88 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,88 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Sublimeringspunkt	:	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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15	Tryckdatum: 2023-
1.8	2023-05-15	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	05-15

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Farligt vid förtäring.

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

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

#### **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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15	Tryckdatum: 2023-
1.8	2023-05-15	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	05-15

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

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

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### 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  
Resultat : Ingen hudirritation

### White mineral oil (petroleum):

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

### Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15	Tryckdatum: 2023-
1.8	2023-05-15	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	05-15

### **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  
Resultat : Ingen ögonirritation

### **White mineral oil (petroleum):**

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

### **Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8      Revisionsdatum: 2023-05-15      Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15      Tryckdatum: 2023-05-15  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

### Beståndsdelar:

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

Arter : Marsvin  
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

#### **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

#### **Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

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:

#### **White mineral oil (petroleum):**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
Metod: Mutagenitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest)  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15	Tryckdatum: 2023-
1.8	2023-05-15	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	05-15

Mutagenitet i köns-celler-  
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjurs-celler visade inte mutagena effekter.

### Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Genotoxicitet in vitro : Testsystem: Salmonella typhimurium  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Arter: Mus  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

### Cancerogenitet

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

#### White mineral oil (petroleum):

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

### Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Arter : Mus  
Applikationssätt : Hud  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451  
Resultat : Negativ

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på  
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

#### White mineral oil (petroleum):

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15	Tryckdatum: 2023-
1.8	2023-05-15	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	05-15

### Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Effekter på : Arter: Råtta  
fosterutvecklingen : Applikationssätt: Hud  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### White mineral oil (petroleum):

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

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### White mineral oil (petroleum):

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

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### White mineral oil (petroleum):

NOAEL : 1.800 mg/kg  
Exponeringstid : 90 d

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

Informationen saknas.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15	Tryckdatum: 2023-
1.8	2023-05-15	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	05-15

### Beståndsdelar:

#### **White mineral oil (petroleum):**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

#### **Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

### 11.2 Information om andra faror

#### **Hormonstörande egenskaper**

##### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### **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:**



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8      Revisionsdatum: 2023-05-15      Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15      Tryckdatum: 2023-05-15  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

Fisktoxicitet	:	LC50 (Pimephales promelas (amerikansk 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
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 8.000 mg/l Exponeringstid: 16 h

### White mineral oil (petroleum):

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt 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: $\geq$ 1.000 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för Daphnia och	:	NOEC: 10 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8	Revisionsdatum: 2023-05-15	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-05-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### **lithium 12-hydroxystearate:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 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 : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d

#### **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

**Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8	Revisionsdatum: 2023-05-15	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-05-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

### **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 : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 8

#### **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 : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8	Revisionsdatum: 2023-05-15	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-05-15
----------------	-------------------------------	---	------------------------

miljön

### 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 Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version 1.8	Revisionsdatum: 2023-05-15	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023- 05-15
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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 eller id-nummer

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15	Tryckdatum: 2023-
1.8	2023-05-15	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	05-15

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75

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

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

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) (EU POP) : Inte tillämpligt

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

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer : 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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15	Tryckdatum: 2023-
1.8	2023-05-15	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	05-15

### Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisiker (AFS 2011:19)

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

Anmärkning L : Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

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 - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; 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

# SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



## ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A/UV

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-11-15	Tryckdatum: 2023-
1.8	2023-05-15	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	05-15

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 mediansdos); 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 - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; 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, medarbetare 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.