

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ISOFLEX TOPAS L 32

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11    | Tryckdatum: 2022- |
| 1.2     | 2022-01-25      | Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | 01-25             |

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ISOFLEX TOPAS L 32

Artikelnr. : 004337

#### 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  
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)

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 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.

EUH208 Innehåller Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### 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 : syntetisk kolväteolja  
Litiumtvål

##### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                              | CAS-nr.<br>EG-nr.<br><br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering   | särskilda kon-<br>centrationsgrän-<br>ser<br>M-faktor<br>Anmärkningar<br>Uppskattad akut<br>toxicitet | Koncentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Dec-1-ene, homopo-<br>lymer, hydrogenated | 68037-01-4<br>500-183-1                                  | Asp. Tox.1; H304 |                                                                                                       | >= 70 - < 90             |

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX TOPAS L 32

Version 1.2      Revisionsdatum: 2022-01-25      Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11      Tryckdatum: 2022-01-25  
Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24

|                                                                                                     |                                                                                                                                |                        |  |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|------------------|
|                                                                                                     | 01-2119486452-34-XXXX                                                                                                          |                        |  |                  |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol | 939-692-2<br><br>01-2119983498-16-XXXX                                                                                         | Aquatic Chronic3; H412 |  | $\geq 1 - < 2,5$ |
| Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., calcium salts                             | 90194-49-3<br>290-660-8                                                                                                        | Skin Sens.1B; H317     |  | $\geq 0,1 - < 1$ |
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :                                          |                                                                                                                                |                        |  |                  |
| lithium 12-hydroxystearate                                                                          | 7620-77-1<br>231-536-5<br><br>01-2119970893-23-XXXX<br>01-2119970893-23-XXXX<br>01-2119970893-23-XXXX<br>01-2119970893-23-XXXX | Ej klassificerad       |  | $\geq 1 - < 10$  |

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.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.  
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

- |                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vid ögonkontakt | : | Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.<br>Om ögonirritation består, kontakta en specialist.                                                                                                                  |
| Vid förtäring   | : | För den skadade till frisk luft.<br>Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.<br>Håll andningsvägarna fria.<br>Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.<br>Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. |

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- |         |   |                                   |
|---------|---|-----------------------------------|
| Symptom | : | Allergiska symptom                |
| Risker  | : | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |

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

- |            |   |                                                                           |
|------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Behandling | : | Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren. |
|------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

## 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

- |                               |   |                                                                |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Farliga förbränningsprodukter | : | Koloxider<br>Kväveoxider (NOx)<br>Svaveloxider<br>Metalloxider |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|

### 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 hälso-skadligt. |
| Ytterligare information                                | : | Standardförfarande för kemikaliebränder.                                                                                                                                                  |

**ISOFLEX TOPAS L 32**

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11    | Tryckdatum: 2022- |
| 1.2     | 2022-01-25      | Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | 01-25             |

**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 : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.  
Undvik att få på huden eller på kläderna.  
Undvik nedsvälning.  
Får ej omförpackas.  
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.  
Ha behållaren stängd när den inte används.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ISOFLEX TOPAS L 32

|         |                 |                                                            |             |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet:                             | Tryckdatum: |
| 1.2     | 2022-01-25      | 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | 2022-01-25  |

### 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            |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| 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             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|
| 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        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| 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   |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

ingen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi

Genombrottstid : > 10 Min.

Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : 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.

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

Fysikaliskt tillstånd : pasta

Färg : beige

Lukt : karakteristisk

Luktröskel : Ingen tillgänglig data

Smält-  
punkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                                                |   |                                                                 |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| 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<br>Sönderfallstemperatur | : | Ingen tillgänglig data                                          |
| pH-värde                                       | : | Inte tillämpligt                                                |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk             | : | Ingen tillgänglig data                                          |
| Viskositet, kinematisk                         | : | Inte tillämpligt                                                |
| Löslighet<br>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                               | : | 0,84 (20 °C)<br>Referenssubstans: Vatten<br>Värdet är beräknat. |
| Densitet                                       | : | 0,84 gr/cm <sup>3</sup><br>(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 |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

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: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

##### Beståndsdelar:

##### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423  
GLP: ja

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,2 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 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### 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.

### 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX TOPAS L 32

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11    | Tryckdatum: 2022- |
| 1.2     | 2022-01-25      | Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | 01-25             |

### Beståndsdelar:

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

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

#### **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            |

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

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

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### Produkt:

|            |   |                       |
|------------|---|-----------------------|
| Anmärkning | : | Informationen saknas. |
|------------|---|-----------------------|

### Beståndsdelar:

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

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

#### **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           |

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

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX TOPAS L 32

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11    | Tryckdatum: 2022- |
| 1.2     | 2022-01-25      | Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | 01-25             |

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

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

##### **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. |

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., calcium salts:**

|           |                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| Bedömning | : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B. |
| Resultat  | : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B. |

##### **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:

##### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitet in vitro | : Testtyp: Ames' test                                          |
|                        | Metod: Mutagenicitet (Escherichia coli - omvänt mutationstest) |
|                        | Resultat: Negativ                                              |
|                        | GLP: ja                                                        |

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

### **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.

### **Cancerogenitet**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### **Beståndsdelar:**

##### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

### **Reproduktionstoxicitet**

#### **Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### **Beståndsdelar:**

##### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -

Ingen reproduktionstoxicitet  
- Teratogenicitet -

Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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 : - Fertilitet -  
Ingen reproduktionstoxicitet  
- Teratogenicitet -  
Djurförsök visade inga effekter på fosterutvecklingen.

### Specifik organotoxicitet - 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 organotokikant, enkel exponering.

### Specifik organotoxicitet - 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 organotokikant, 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## 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:

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 1.000 mg/l

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 125 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

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

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  
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.

### 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

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                                                                 |   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h                                                         |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 160 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
|                                                                 |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 160 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>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:

##### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

|                  |   |                                                                                                                                                 |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : | Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet<br>Inokulum: aktivt slam<br>Resultat: Icke lätt nedbrytbart.<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

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

|                  |   |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : | Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet<br>Inokulum: aktivt slam<br>Resultat: snabbt bionedbrytbar<br>Bionedbrytning: 74,7 %<br>Exponeringstid: 28 d<br>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). |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### Beståndsdelar:

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 6,5 (20 °C)  
oktanol/vatten

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

Bioackumulering : Arter: Fisk  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 8 (20 °C)  
oktanol/vatten

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

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

## 12.4 Rörlighet i jord

### Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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               | : Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.<br><br>Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.<br>Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.<br>Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. |
| Förorenad förpackning | : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.<br>Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.<br><br>Följande avfallskoder är endast förslag:                                                                                |
| Avfallskod            | : använd produkt, icke använd produkt<br>12 01 12*, Använda vaxer och fetter<br><br>icke rengjorda förpackningar<br>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

Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## ISOFLEX TOPAS L 32

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.2 | Revisionsdatum:<br>2022-01-25 | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11<br>Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | Tryckdatum: 2022-01-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

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

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 föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

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

**ISOFLEX TOPAS L 32**

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11    | Tryckdatum: 2022- |
| 1.2     | 2022-01-25      | Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | 01-25             |

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Informationen saknas.

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text på H-Angivelser**

|      |   |                                                                 |
|------|---|-----------------------------------------------------------------|
| H304 | : | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H317 | : | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                               |
| H412 | : | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.         |

**Fullständig text på andra förkortningar**

|              |   |                                           |
|--------------|---|-------------------------------------------|
| SE AFS       | : | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista |
| SE AFS / NGV | : | Nivågränsvärde                            |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk 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 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; TRGS - Tekniska regler för farliga äm-

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## ISOFLEX TOPAS L 32

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2021-08-11    | Tryckdatum: 2022- |
| 1.2     | 2022-01-25      | Datum för det första utfärdandet: 2020-11-24 | 01-25             |

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, 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. Uppgifter 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.