

**Drošības datu lapā**  
**saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā**  
**redakcijā**

Iespiešanas datums: 11.07.2023

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 11.07.2023

**1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

- **1.1. Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **KLEIBERIT 506.0**
- UFI: R9PF-7018-800C-QDV8
- **1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**  
Tikai profesionāliem lietotājiem.
- **Vietas/ preparāta pielietojums** Līme
- **1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
KLEIBERIT SE & Co. KG  
Max-Becker-Str. 4  
76356 Weingarten  
Germany
- **Informācijas sniedzējs:**  
phone: +49 (0) 7244 62-0  
FAX: +49 (0) 7244 700-0  
E-Mail: hse@kleiberit.com
- **1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
**+44 1235 239670** Eiropas reģionālais numurs (Eiropas valodas)  
**112** Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienest Latvijā

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

- **2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 - GHS/CLP**  
Acute Tox. 4 H332 Kaitīgs ieelpojot.  
Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.  
Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Resp. Sens. 1 H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Carc. 2 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
STOT SE 3 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
STOT RE 2 H373 Var izraisīt centrālās nervu sistēmas, elpošanas sistēmas un asinsvadu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš: ieelpošana.

- **2.2. Marķējuma elementi**
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS07 GHS08

- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Prepolimērs, kas sastāv no (p) MDI un poliētera poliola  
difēnilmetān-diizociānāts, isomers, homologies
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H332 Kaitīgs ieelpojot.

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā redakcijā

Iespiešanas datums: 11.07.2023

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 11.07.2023

### Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 506.0

(Turpinājums 1.lpp.)

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt centrālās nervu sistēmas, elpošanas sistēmas un asinsaudu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš: ieelpošana.

#### · Drošības prasību apzīmējums

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu ar ziepēm.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### · Papildu dati:

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

#### · Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

- Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocinātiem, lietojot šo produktu, var rasties alerģiskas reakcijas.

- Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu.

- Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās, lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (tas ir, standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).

#### · 2.3. Citi apdraudējumi

#### · PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

· PBT: Nav pielietojams.

· vPvB: Nav pielietojams.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### · 3.2 Maisījumi

· Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

#### · Bīstamie komponenti:

· CAS numurs un apzīmējums (ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (Chemical Abstracts Service)) % Riska frāze (R-phrases)

Prepolimērs, kas sastāv no (p) MDI un poliētera poliola 40-50%  
 Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332;  
 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT  
 SE 3, H335, EUH204

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā redakcijā

Iespēšanas datums: 11.07.2023

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 11.07.2023

### Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 506.0

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metilēndifenildiizocianāts Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	20-30%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-XXXX	2,4'-metilēndifenildiizocianāts Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	10-20%
CAS: 9016-87-9	difenilmetān-diizocianāts, isomers, homologies Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	10-20%
CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9 Reg.nr.: 01-2119480404-41-XXXX	metilēnhlorīds Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥1-≤3%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4	2,2'-metilēndifenildiizocianāts Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥0,1-<0,5%

• **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### • 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### • Vispārējās norādes:

Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.

#### • Pēc ieelpošanas:

Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.  
Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.  
Skarto personu izņest svaigā gaisā un mierīgi noguldīt.

#### • Pēc saskares ar ādu:

Skartos ādas rajonus nosusināt ar vati vai celulozi un pēc tam pamatīgi nomazgāt ar ūdeni un vieglu tīrīšanas līdzekli.

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā redakcijā

Iespēšanas datums: 11.07.2023

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 11.07.2023

### Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 506.0

(Turpinājums 3.lpp.)

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

· **Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

· **Pēc norīšanas:** Nekavējoties apmeklēt ārstu.

· **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Astmas lēkmes

Alerģiskas reakcijas

· **4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

· **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

CO<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

· **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Hlorūdeņradis (HCl)

Fosgēns

Hlors

Izocianāti

Slāpekļskābes oksīdi (NOx)

Pēdas: Cianīda ūdeņradis (HCN)

· **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

· **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

· **Citi dati** Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūkļu.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

· **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

Ļoti slidens, ja produkts ir iztecējis/ izlijis.

Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

· **6.2. Vides drošības pasākumi:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

· **6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Noņemt mehāniski; nosegt atlikumus ar mitru, šķidrumu saistošu materiālu (piemēram, zāģu skaidām, ķīmisku saistvielu uz kalcija silikāta hidrāta bāzes, smiltīm). Pēc aptuveni 1 stundas izcelt atkritumu konteinerā, neaizvērt (CO<sub>2</sub> izdalīšanās!). Uzglabāviet mitru un atstāviet drošā vietā uz vairākām dienām.

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Pielietot neitralizācijas līdzekļus.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

· **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

### 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

· **7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Ja iespējams, rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Ir nepieciešama telpas norobežošana vai nosūkšana.

Ne mazāk kā 5 - 15 gaisa mainās stundā.

Gādāt par labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu nosūkšanu vai vispārēju velkmi. Ja ar to nav pietiekami, lai šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju noturētu zem darba vietas robežlielumiem, jālieto piemērots elpceļu aizsardzības aparāts.

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā redakcijā

Iespiešanas datums: 11.07.2023

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 11.07.2023

### Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 506.0

(Turpinājums 4.lpp.)

Piemērota regulāra darbinieku apmācība un instruktāža.

Jāizvairās no saskares ar ādu un preparāta aerosolu/ tvaiku ieelpošanas.

Izsmidzināšana: brauciet kabīnē ar gaisa plūsmu ar gaisa plūsmu.

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.

Pārkraujot lielākus daudzumus bez nosūkšanas iekārtas: lietot gāzmaskas.

Nepieļaut izliešanu vai izsmidzināšanu slēgtās telpās.

Iekārtu un mašīnu regulāra pārbaude, apkope un tīrīšana.

Ja apkalpošanas temperatūra nepārsniedz 20 ° C virs apkārtējās vides temperatūras.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Ja iespējams, izmantojiet instrumentus ar gariem rokturiem

Elpošanas ceļu un ādas paaugstinātas jutības gadījumā (astma, hronisks bronhīts, hroniskas ādas slimības) nav ieteicams strādāt ar produktu.

papildus komerciālai izmantošanai ar daudzkārtēju un / vai būtisku kontaktu:

ierobežojiet iedarbības ilgumu līdz 4 stundām

Pirms atsaistīšanas notīriet līnijas.

- **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Uzglabāt cieši noslēgtu.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Levērot valsts likumus.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
- **Klasifikācija saskaņā ar darba drošības noteikumiem:** -
- **7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- **8.1. Kontroles parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**
- **DNEL**

#### 101-68-8 4,4'-metilēndifenildiizocianāts

dermāli DNEL akūtie 50 mg/kg (vīrietis)

inhalatīvi DNEL akūtie 0,1 mg/m<sup>3</sup> (vīrietis)

DNEL ilgtermiņa 0,05 mg/m<sup>3</sup> (vīrietis)

#### 5873-54-1 2,4'-metilēndifenildiizocianāts

dermāli DNEL akūtie 50 mg/kg (vīrietis)

inhalatīvi DNEL akūtie 0,1 mg/m<sup>3</sup> (vīrietis)

DNEL ilgtermiņa 0,05 mg/m<sup>3</sup> (vīrietis)

#### 9016-87-9 difenilmetān-diizocianāts, isomers, homologes

dermāli DNEL akūtie 50 mg/kg (vīrietis)

DNEL ilgtermiņa 0,05 mg/kg (vīrietis)

inhalatīvi DNEL akūtie 0,1 mg/m<sup>3</sup> (vīrietis)

#### 75-09-2 metilēnhlorīds

dermāli DNEL ilgtermiņa 12 mg/kg (vīrietis)

inhalatīvi DNEL akūtie 706 mg/m<sup>3</sup> (vīrietis)

DNEL ilgtermiņa 353 mg/m<sup>3</sup> (vīrietis)

#### 2536-05-2 2,2'-metilēndifenildiizocianāts

dermāli DNEL akūtie 50 mg/kg (vīrietis)

inhalatīvi DNEL akūtie 0,1 mg/m<sup>3</sup> (vīrietis)

DNEL ilgtermiņa 0,05 mg/m<sup>3</sup> (vīrietis)

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā redakcijā

Iespēšanas datums: 11.07.2023

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 11.07.2023

### Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 506.0

(Turpinājums 5.lpp.)

#### · PNEC

##### 101-68-8 4,4'-metilēndifenildiizocianāts

PNEC-saldūdens	1 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Jūras ūdens	0,1 mg/l (nav norādīts)
PNEC-periodiska izlaišana	10 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Saldūdens sediments	1 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Augsne	1 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1 mg/l (nav norādīts)

##### 5873-54-1 2,4'-metilēndifenildiizocianāts

PNEC-saldūdens	1 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Jūras ūdens	0,1 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Augsne	1 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1 mg/l (nav norādīts)

##### 9016-87-9 difenilmetān-diizocianāts, isomers, homologes

PNEC-saldūdens	>1 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Jūras ūdens	>0,1 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Augsne	>1 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	>1 mg/l (nav norādīts)

##### 75-09-2 metilēnhlorīds

PNEC-saldūdens	0,31 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Jūras ūdens	0,031 mg/l (nav norādīts)
PNEC-periodiska izlaišana	0,27 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Saldūdens sediments	2,57 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Jūras sediments	0,26 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Augsne	0,33 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	26 mg/l (nav norādīts)

##### 2536-05-2 2,2'-metilēndifenildiizocianāts

PNEC-saldūdens	>1 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Jūras ūdens	>0,1 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Augsne	>1 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	>1 mg/l (nav norādīts)

#### · Vielas CAS numurs (reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā) un apzīmējums % veids vērtība vienība

##### 75-09-2 metilēnhlorīds

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 150 mg/m <sup>3</sup> , 42 ppm
	Ilgstoša vērtība: 120 mg/m <sup>3</sup> , 34 ppm
	Āda
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 706 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	Ilgstoša vērtība: 353 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	āda

#### · 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Iedarbības ierobežojuma ilgums: samazināt līdz minimumam

8 stundas

papildus komerciālai izmantošanai ar daudzkārtēju un / vai būtisku kontaktu:

ierobežojiet iedarbības ilgumu līdz 4 stundām

(Turpinājums 7.lpp.)

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā redakcijā

Iespiešanas datums: 11.07.2023

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 11.07.2023

### Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 506.0

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:** Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.
- **Elpceļu aizsardzība**  
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.  
A/P2 filtrs (DIN EN 14387)  
Aerosola pieteikumā elpošanas ceļu aizsardzībai jālieto.
- **Roku aizsardzība:** Aizsargcimdi
- **Cimdu materiāls**  
Nitrilkaučuks - NBR (> 0,4 mm)  
Sintētiskās gumijas cimdi
- **Acu/sejas aizsardzība** Bļivi noslēdzamas aizsargbrilles
- **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps
- **Vides eksponētības kontrole** Izmantoto gaisu izvadīt ārā tikai caur piemērotu separatoru.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**
- **Vispārēji dati**
- **Agregātstāvoklis** Šķidr
- **Krāsa:** Brūns
- **Smarža:** Vājš, raksturīgs
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts.
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** 208 °C
- **Uzliesmojamība** Nav pielietojams.
- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** Nav noteikts.
- **Augšējā:** Nav noteikts.
- **Uzliesmošanas punkts** 212 °C
- **Pašuzliesmošanas temperatūra** >400 °C
- **Sadalīšanās temperatūra** Nav noteikts.
- **pH** Maisījums nešķīst (ūdenī).
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte** Nav noteikts.
- **dinamiskā pie 20 °C:** ca. 1.600 mPas  
Brookfield ( 3 / 20 rpm)
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C:** ca. 1,14 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.
- **9.2. Cita informācija**
- **Izskats:**
- **Forma:** Šķidr
- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
- **Aizdegšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

(Turpinājums 8.lpp.)

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā redakcijā

Iespiešanas datums: 11.07.2023

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 11.07.2023

### Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 506.0

(Turpinājums 7.lpp.)

- **Stāvokļa maiņa**
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.
- **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**
- **Sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst
- **Uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Aerosoli** iztrūkst
- **Oksidējošas gāzes** iztrūkst
- **Gāzes zem spiediena** iztrūkst
- **Uzliesmojoši šķidrumi** iztrūkst
- **Uzliesmojošas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašreaģējošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Pirofori šķidrumi** iztrūkst
- **Piroforas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašsasilstošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Oksidējoši šķidrumi** iztrūkst
- **Oksidējošas cietas vielas** iztrūkst
- **Organiskie peroksīdi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju** iztrūkst
- **Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1. Reaģētspēja**  
skat. 10.3 objektu  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2. Ķīmiskā stabilitāte** Stabils, ja uzglabā un izmanto pareizi.
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3. Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4. Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5. Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**  
Hlorūdeņradis (HCl)  
Izocianāti

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]** Kaitīgs ieelpojot.
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**Prepolimērs, kas sastāv no (p) MDI un poliētera poliola**

orāli LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (žurka) (Calculation (ATE))

dermāli LD<sub>50</sub> >9.400 mg/kg (žurka) (Calculation (ATE))

inhalatīvi LC<sub>50</sub> /4 h 11 mg/l (žurka) (Calculation (ATE))

**101-68-8 4,4'-metilēndifenildiizocianāts**

orāli LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (žurka) (84/449/EWG, B.1)

dermāli LD<sub>50</sub> >9.400 mg/kg (trusis) (OECD 402)

inhalatīvi LC<sub>50</sub> /4 h 11 mg/l (x00) (Calculation (ATE))

**5873-54-1 2,4'-metilēndifenildiizocianāts**

orāli LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (žurka) (84/449/EWG, B.1)

dermāli LD<sub>50</sub> >9.400 mg/kg (trusis) (OECD 402)

(Turpinājums 9.lpp.)



# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā redakcijā

Iespēšanas datums: 11.07.2023

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 11.07.2023

### Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 506.0

(Turpinājums 8.lpp.)

inhalatīvi LC<sub>50</sub> /4 h 11 mg/l (Ratte) (Calculation (ATE))

#### 9016-87-9 difenilmetān-diizocianāts, isomers, homologes

orāli LD<sub>50</sub> >10.000 mg/kg (žurka)dermāli LD<sub>50</sub> >9.400 mg/kg (trusis)inhalatīvi LC<sub>50</sub> /4 h 11 mg/l (x00) (Calculation (ATE))

#### 75-09-2 metilēnhlorīds

orāli LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (žurka)dermāli LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (žurka) (OECD-Prüfrichtlinie 402)inhalatīvi LC<sub>50</sub> /4 h 88 mg/l (žurka)

#### 2536-05-2 2,2'-metilēndifenildiizocianāts

orāli LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (žurka)dermāli LD<sub>50</sub> >9.400 mg/kg (trusis)inhalatīvi LC<sub>50</sub> /4 h 11 mg/l (Ratte) (Calculation (ATE))

#### • Piezīme:

Prepolimērs, kas sastāv no (p) MDI un poliētera poliola: Izmeklējumi par salīdzināmu produktu difenilmetān-diizocianāts:

Testa atmosfēra, kas tika radīta izmēģinājumos ar dzīvniekiem, neatbilst darba videi, veidam, kā viela tiek izlaista tirgū, un kuras pielietojums būtu pamatots. Tādēļ testa rezultātu nevar tieši piemērot bīstamības novērtēšanas mērķim. Balstoties uz ekspertu novērtējumu un pierādījumu pamatotību, akūtas ieelpošanas toksicitātes mainīta klasifikācija ir pamatota.

• **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]** Kairina ādu.

• **Nopietns acu bojājums/acu kairinājums** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

• **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

• **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

• **Kancerogenitāte** Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

• **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

• **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

• **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**

Var izraisīt centrālās nervu sistēmas, elpošanas sistēmas un asinsaudu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš: ieelpošana.

• **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

• **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

• **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

• **12.1. Toksicitāte**

• **Ūdeņu toksiskums:**

**Prepolimērs, kas sastāv no (p) MDI un poliētera poliola**

LC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 96h (zivs)

EC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 24h (daphnia)

(Turpinājums 10.lpp.)

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā redakcijā

Iespēšanas datums: 11.07.2023

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 11.07.2023

### Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 506.0

(Turpinājums 9.lpp.)

#### 101-68-8 4,4'-metilēndifenildiizocianāts

LC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 96h (zivis)EC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 24h (daphnia)IC<sub>50</sub> >1.640 mg / l / 72h (jūras zāle)

#### 5873-54-1 2,4'-metilēndifenildiizocianāts

LC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 96h (Zebrabārbling - Danio rerio)EC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 24h (daphnia)IC<sub>50</sub> >1.640 mg / l / 72h (Grūnalge - Chlorophyceae)

#### 9016-87-9 difenilmetān-diizocianāts, isomers, homologes

LC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 96h (zivis)EC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 24h (daphnia)EC<sub>50</sub> >1.640 mg / l / 72h (jūras zāle)

#### 75-09-2 metilēnhlorīds

LC<sub>50</sub> 193 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

97 mg / l / 96h (zivis)

LC<sub>50</sub> 27 mg / l / 48h (daphnia)

97 mg / l / 48h (zivis)

EC<sub>50</sub> 220 mg / l / 48h (daphnia)IC<sub>50</sub> >662 mg / l / 72h (jūras zāle)

#### 2536-05-2 2,2'-metilēndifenildiizocianāts

LC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 96h (zivis)EC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 24h (daphnia)EC<sub>50</sub> >1.640 mg / l / 72h (Grūnalge - Chlorophyceae)

- 12.2. Noturība un noārdāmība Nav pieejama cita būtiska informācija.

- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.

- 12.4. Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

- 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

- PBT: Nav pielietojams.

- vPvB: Nav pielietojams.

- 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

- 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

- Cita ekoloģijas informācija:

- Vispārējie norādījumi:

Prepolimērs, kas sastāv no (p) MDI un poliētera poliola: Izmeklējumi par salīdzināmu produktu

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

- Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Jānogādā īpašai apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

- Eiropas atkritumu katalogs

08 05 01\* izocianātu atkritumi

08 04 09\* adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

- Neattīrītie iesaiņojumi:

- Ieteikums:

Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

(Turpinājums 11.lpp.)

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā redakcijā

Iespēšanas datums: 11.07.2023

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 11.07.2023

**Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 506.0**

Piesārņotie iepakojuma materiāli jāiztukšo. Apglabāšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

(Turpinājums 10.lpp.)

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

- 14.1. ANO numurs vai ID numurs
- ADR, IMDG, IATA iztrūkst
- 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums
- ADR, IMDG, IATA iztrūkst
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
- klase iztrūkst
- 14.4. Iepakojuma grupa
- ADR, IMDG, IATA iztrūkst
- 14.5. Vides apdraudējumi: Nav pielietojams.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pielietojams.
- 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem Nav pielietojams.

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

- 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu  
Skatīt pozīciju Nr. 2 - Bīstamības identifikācija
- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Neviena no sastāvdaļām ir norādīts.
- Regula (EK) Nr. 1907/2006 - REACH, XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3, 56, 59, 74
- Regula (ES) Nr. 649/2012
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- REGULA (ES) 2019/1148
- I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Nacionālie noteikumi:
- Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem: Tikai profesionāliem lietotājiem
- Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi: Tikai profesionāliem lietotājiem.
- VOC - 2010/75/EU [g/L]: <40,0 g/l
- VOC - 2010/75/EU [%]: <5,00 %
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

(Turpinājums 12.lpp.)

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā redakcijā

Iespēšanas datums: 11.07.2023

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 11.07.2023

**Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 506.0**

(Turpinājums 11.lpp.)

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

**· Nozīmīgākās frāzes**

- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Drošība un vide

· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 8

**· Saīsinājumi un akronīmi:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
- Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
- Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
- Resp. Sens. 1: Elpceļu sensibilizācija – 1. kategorija
- Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija
- Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija
- STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
- STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija