

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 18.03.2022

Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 17.03.2022

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**· Produkta nosaukums tirgū: **KLEIBERIT 569.0**

· UFI: T5QE-J0RW-R00N-HKAM

· **1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Tikai profesionāliem lietotājiem.· **Vielas/ preparāta pielietojums** Līme**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**· **Ražotājs/ piegādātājs:**

KLEIBERIT SE & Co. KG

Max-Becker-Str. 4

D - 76356 Weingarten / Baden

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 Latvija**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 - GHS/CLP**

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

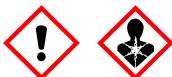
Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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 elpošanas sistēmas bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Iedarbības ceļš: ieelpošana.**2.2. Marķējuma elementi**· **Bīstamības pictogrammas**

GHS07 GHS08

· **Signālvārds** Draudi· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

2,4'-metilēndifenildiizocianāts

4,4'-metilēndifenildiizocianāts

2,2'-metilēndifenildiizocianāts

· **Bīstamības apzīmējumi**

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 18.03.2022

Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 17.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 569.0

(Turpinājums 1.lpp.)

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 elpošanas sistēmas bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš:
ieelpošana.

· Drošības prasību apzīmējums

P260 Neieelpot 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 speciālistiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

· Papildu dati:

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Nuo 2023 m. rugpjūcio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

· 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)**

CAS: 5873-54-1

2,4'-metilēndifenildiizocianāts

< 20%

EINECS: 227-534-9

Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox.

Reg.nr.: 01-2119480143-45-XXXX

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 %

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 18.03.2022

Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 17.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 569.0

(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 %	< 15%
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 %	< 1%

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· **Pēc ieelpošanas:**

Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

Skarto personu iznest 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.

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:**

CO₂, 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:

Izocianāti

Slāpekļskābes oksīdi (NO_x)

Pēdas: Cianīda ūdeņradis (HCN)

· 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.03.2022

Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 17.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 569.0

(Turpinājums 3.lpp.)

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas 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**

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.

Take up mechanically; cover residues with wet, liquidbinding material (saw dust, universal binder - diatomite, sand). Take up after 1 hour in receptacles, don't close tight (development of CO2 !). Be aware that sufficient moisture is present and keep outdoors for several days.

· **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**

Piemērota regulāra darbinieku apmācība un instruktāža.

Ja iespējams, rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Ir nepieciešama telpas norobežošana vai nosūkšana.

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.

Not less than 3-5 air exchanges per hour

Nepieļaut preparāta aerosolu/ tvaiku saskarsmi ar ādu, kā arī to ieelpošanu.

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 nokļūšanu uz ādas un acīs.

It is advised against using the product if there is a sensitivity of the airways or skin (asthma, chronic bronchitis, chronic skin disease)

papildus komerciālai izmantošanai ar daudzkārtēju un / vai būtisku kontaktu:

ierobežojiet iedarbības ilgumu līdz 4 stundām

· **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) galalietošanas 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**

5873-54-1 2,4'-metilēndifenildiizocianāts

dermāli DNEL akūtie 50 mg/kg (vīrietis)

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 18.03.2022

Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 17.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 569.0

(Turpinājums 4.lpp.)

inhalatīvi DNEL akūtie 0,1 mg/m³ (vīrietis)
DNEL ilgtermiņa 0,05 mg/m³ (vīrietis)

101-68-8 4,4'-metilēndifenildiizocianāts

dermāli DNEL akūtie 50 mg/kg (vīrietis)
inhalatīvi DNEL akūtie 0,1 mg/m³ (vīrietis)
DNEL ilgtermiņa 0,05 mg/m³ (vīrietis)

2536-05-2 2,2'-metilēndifenildiizocianāts

dermāli DNEL akūtie 50 mg/kg (vīrietis)
inhalatīvi DNEL akūtie 0,1 mg/m³ (vīrietis)
DNEL ilgtermiņa 0,05 mg/m³ (vīrietis)

· PNEC

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)

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)

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)

· 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

· **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.

Filter ABEK (DIN EN 14 387)

Aerosola pieteikumā elpošanas ceļu aizsardzībai jālieto.

· **Roku aizsardzība:** Aizsargcimdi

· **Cimdu materiāls** Nitrilkaučuks - NBR (> 0,4 mm)

· **Acu/sejas aizsardzība** Aizsargbrilles

· **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.03.2022

Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 17.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: **KLEIBERIT 569.0**

(Turpinājums 5.lpp.)

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- **Vispārēji dati**
- **Agregātvoklis** Šķidr
- **Krāsa:** Krēmkrāsā
- **Smarža:** Viegls
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts.
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** >200 °C
- **Uzliesmojamība** Nav pielietojams.
- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** Nav noteikts.
- **Augšējā:** Nav noteikts.
- **Uzliesmošanas punkts** Nav pielietojams.
- **Aizdeģšanās temperatūra:** >200 °C
- **Sadalīšanās temperatūra** >140 °C
- **pH** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte** Nav noteikts.
- **dinamiskā pie 20 °C:** ca. 400.000 mPas
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens pie 20 °C:** 0 hPa
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C:** ca. 1,05 g/cm³
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.

9.2. Cita informācija

- **Izskats:**
- **Forma:** Augsti viskozs
- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
- **Pašuzliesmošanas temperatūra** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.
- **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 šķidrums** iztrūkst
- **Uzliesmojošas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašreaģējošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Pirofori šķidrums** iztrūkst
- **Piroforas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašsasilstošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Oksidējoši šķidrums** iztrūkst
- **Oksidējošas cietas vielas** iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.03.2022

Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 17.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 569.0

(Turpinājums 6.lpp.)

- 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** Izocianāti

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

5873-54-1 2,4'-metilēndifenildiizocianāts

orāli LD₅₀ >2.000 mg/kg (žurka) (84/449/EWG, B.1)
dermāli LD₅₀ >9.400 mg/kg (trusis) (OECD 402)
inhalatīvi LC₅₀ /4 h 11 mg/l (Ratte) (Calculation (ATE))

101-68-8 4,4'-metilēndifenildiizocianāts

orāli LD₅₀ >2.000 mg/kg (žurka) (84/449/EWG, B.1)
dermāli LD₅₀ >9.400 mg/kg (trusis) (OECD 402)
inhalatīvi LC₅₀ /4 h 11 mg/l (x00) (Calculation (ATE))

2536-05-2 2,2'-metilēndifenildiizocianāts

orāli LD₅₀ >2.000 mg/kg (žurka)
dermāli LD₅₀ >9.400 mg/kg (trusis)
inhalatīvi LC₅₀ /4 h 11 mg/l (Ratte) (Calculation (ATE))

- **Piezīme:**

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 dīģļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.03.2022

Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 17.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 569.0

(Turpinājums 7.lpp.)

- **Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Var izraisīt elpošanas sistēmas 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:**
 - 5873-54-1 2,4'-metilēndifenildiizocianāts**
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (Zebrabārbling - Danio rerio)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
IC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (Grūnalge - Chlorophyceae)
 - 101-68-8 4,4'-metilēndifenildiizocianāts**
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (zivs)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
IC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (jūras zāle)
 - 2536-05-2 2,2'-metilēndifenildiizocianāts**
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (zivs)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
EC₅₀ >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.
- **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **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.
Piesārņotie iepakojuma materiāli jāiztukšo. Apglabāšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1. ANO numurs vai ID numurs**
- **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 18.03.2022

Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 17.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 569.0

(Turpinājums 8.lpp.)

- 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
- ES noteikumi
 - 5873-54-1 2,4'-metilēndifenildiizocianāts: REACH, Annex XVII, No. 56, 74
 - 101-68-8 4,4'-metilēndifenildiizocianāts: REACH, Annex XVII, No. 56, 74
 - 68515-49-1 diisodecyl phthalate: REACH, Annex XVII, No. 52
 - 2536-05-2 2,2'-metilēndifenildiizocianāts: REACH, Annex XVII, No. 56, 74
- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Neviena no sastāvdaļām ir norādīts.
- Regula (EK) Nr. 1907/2006 - REACH, XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3
- 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 Kopienu 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]: <16,0 g/l
 - VOC - 2010/75/EU [%]: <1,50 %
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.03.2022

Versijas numurs 11 (aizstāj versiju 10)

Labojums: 17.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 569.0

(Turpinājums 9.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.
- 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:** Safety & Environment

· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 10

· **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