

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

Iespiešanas datums: 08.05.2025



Versijas numurs 5.0 (aizstāj versiju 4.0)

Labojums: 10.03.2023

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 510.3**
- **UFI: 2FPK-3039-400Y-71GJ**
- **1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Tikai profesionāliem lietotājiem.
Do not use for private purposes (household).
- **Vielas/ 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. Tālruņa 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**
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 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:**
Metilēndifenildīzocianāts, modificēts
- **Bīstamības apzīmējumi**
H332 Kaitīgs ieelpojot.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 08.05.2025

Versijas numurs 5.0 (aizstāj versiju 4.0)

Labojums: 10.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 510.3

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

• Drošības prasību apzīmējums

P260 Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.

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

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

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.

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

• 2.3. Citi apdraudējumi

• PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

• PBT: Nav pielietojams.

• vPvB: Nav pielietojams.

• Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības 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: 25686-28-6	Metilēndifenildiizocianāts, modificēts	30-40%
-----------------	--	--------

NLP: 500-040-3	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute	
----------------	--	--

Reg.nr.: 01-2119457013-49-XXXX	Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens.	
--------------------------------	---	--

	1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	
--	----------------------------------	--

	ATE: LC ₅₀ /4 h ieelpojot: 11 mg/l	
--	---	--

	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; H335: C ≥ 5 %	
--	--------------------------	--

CAS: 9048-57-1	4,4'-metilēndifenildiizocianāts, oligomēru reakcijas produkti ar α-	20-30%
----------------	---	--------

NLP: 500-028-8	hidro-hidrow-hidroksipoli(oksi-1,2-etāndiil)	
----------------	--	--

	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	
--	--------------------------	--

	ATE: LC ₅₀ /4 h ieelpojot: 11 mg/l	
--	---	--

CAS: 60551-33-9	1,2-Ethanediamine, polymer with 1,1'-methylenebis[4-	20-30%
-----------------	--	--------

	isocyanatobenzene] homopolymer, methyloxirane and oxirane	
--	---	--

	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.	
--	---	--

	1B, H317; STOT SE 3, H335	
--	---------------------------	--

	ATE: LC ₅₀ /4 h ieelpojot: 11 mg/l	
--	---	--

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 08.05.2025

Versijas numurs 5.0 (aizstāj versiju 4.0)

Labojums: 10.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 510.3

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 28182-81-2	alifātiskais poliizocianāts uz HDI bāzes	3-5%
EK numurs: 931-274-8	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119485796-17-XXXX	ATE: LC ₅₀ /4 h ieeļojot: 11 mg/l	
EK numurs: 918-167-1	hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	≤3%
Reg.nr.: 01-2119472146-39-XXXX	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 4083-64-1	Tozilizocianāts	≥0,1-<0,5%
EINECS: 223-810-8	Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;	
Reg.nr.: 01-2119980050-47-XXXX	STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204	
	Konkrētas koncentrācijas robežvērtības:	
	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 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 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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 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 dzēsšanas 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:

Pēdas: Cianīda ūdeņradis (HCN)

· 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

· Īpašais aizsargaprīkojums:

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

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.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 08.05.2025

Versijas numurs 5.0 (aizstāj versiju 4.0)

Labojums: 10.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 510.3

(Turpinājums 3.lpp.)

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.

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.

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.

Ne mazāk kā 3 līdz 5 gaisa maiņas stundā

Piemērota regulāra darbinieku apmācība un instruktāža.

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.

Iekārtu un mašīnu regulāra pārbaude, apkope un tīrīšana.

Nepieļaut saskarsmi ar ādu.

Rīcības paņēmieniem jābūt labi dokumentētiem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.1. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.3. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.4. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.5. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.6. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.7. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.8. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.9. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.10. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.11. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.12. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.13. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.14. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.15. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.16. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.17. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.18. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.19. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.20. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.21. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.22. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.23. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.24. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.25. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.26. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.27. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.28. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.29. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.30. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.31. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.32. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.33. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.34. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.35. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.36. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.37. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

7.2.38. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

DNEL

25686-28-6 Metilēndifenildiizocianāts, modificēts

dermāli DNEL akūtie 28,7 mg/kg (vīrietis)

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

DNEL ilgtermiņa 0,05 mg/m³ (vīrietis)

28182-81-2 alifātiskais poliizocianāts uz HDI bāzes

inhalatīvi DNEL akūtie 1 mg/m³ (vīrietis)

DNEL ilgtermiņa 0,5 mg/m³ (vīrietis)

PNEC

25686-28-6 Metilēndifenildiizocianāts, modificēts

PNEC-saldūdens 1 mg/l (nav norādīts)

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespiešanas datums: 08.05.2025

Versijas numurs 5.0 (aizstāj versiju 4.0)

Labojums: 10.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 510.3

(Turpinājums 4.lpp.)

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)

28182-81-2 alifātiskais poliizocianāts uz HDI bāzes

PNEC-saldūdens	0,127 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Jūras ūdens	0,0127 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Saldūdens sediments	266.701 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Jūras sediments	26.670 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Augsne	53,2 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	38,28 mg/l (nav norādīts)

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Iedarbības ierobežojuma ilgums: samazināt līdz minimumam
8 stundas

· **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.

Filtrs A

· **Roku aizsardzība:** Aizsargcimdi

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

· **Acu/sejas aizsardzība** Aizsargbrilles

· **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Agregātstāvoklis**

Šķidr

· **Krāsa:**

Bālgans

· **Smarža:**

Vājš, raksturīgs

· **Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

· **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

· **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts**

un viršanas temperatūras diapazons

190 °C

· **Uzliesmojamība**

Nav pielietojams.

· **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

· **Apakšējā:**

Nav noteikts.

· **Augšējā:**

Nav noteikts.

· **Uzliesmošanas punkts**

200 °C

· **Pašuzliesmošanas temperatūra**

Nav pielietojams.

· **Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

· **pH**

Nav noteikts.

· **Viskozitāte:**

· **Kinemātiskā viskozitāte**

Nav noteikts.

· **dinamiskā pie 20 °C:**

18.500 mPas

· **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:**

1,13 g/cm³

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 08.05.2025

Versijas numurs 5.0 (aizstāj versiju 4.0)

Labojums: 10.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT **510.3**

(Turpinājums 5.lpp.)

- 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
- Aizdeģšanās temperatūra: Produkts neaizdegas pats no sevis.
- Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams.
- Šķīdinātāja atdalīšanas pārbaude:
- Organiskie šķīdinātāji: 2,1 %
- Cieto daļiņu saturs: 38,8 %
- 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
- 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]** Kaitīgs ieelpojot.
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

25686-28-6 Metilēndifenildiizocianāts, modificēts

- orāli LD₅₀ >5.000 mg/kg (žurka)
- dermāli LD₅₀ >9.400 mg/kg (trusis)

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 08.05.2025

Versijas numurs 5.0 (aizstāj versiju 4.0)

Labojums: 10.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 510.3

(Turpinājums 6.lpp.)

inhalatīvi LC₅₀ /4 h 11 mg/l (ATE)**9048-57-1 4,4'-metilēndifenildiizocianāts, oligomēru reakcijas produkti ar α-hidro-hidrow-hidroksipoli(oksi-1,2-etāndiil)**inhalatīvi LC₅₀ /4 h 11 mg/l (ATE)**60551-33-9 1,2-Ethanediamine, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] homopolymer, methyloxirane and oxirane**inhalatīvi LC₅₀ /4 h 11 mg/l (ATE)**28182-81-2 alifātiskais poliizocianāts uz HDI bāzes**orāli LD₅₀ >5.000 mg/kg (žurka)
weibliche Ratte >2500 mg/kgdermāli LD₅₀ >2.000 mg/kg (trusis) (OECD 402)
>2.000 mg/kg (žurka) (OECD 402)inhalatīvi LC₅₀ /4 h 11 mg/l (ATE)**hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics**orāli LD₅₀ >5.000 mg/kg (žurka)dermāli LD₅₀ >5.000 mg/kg (trusis)inhalatīvi LC₅₀ /4 h >5.000 mg/l (žurka)**4083-64-1 Tozilizocianāts**orāli LD₅₀ 2.600 mg/kg (žurka)· **Primārā kairinājuma iedarbība:**· **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 dīglšūnām [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.

· **Toksiska ietekme uz īpašu 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:****25686-28-6 Metilēndifenildiizocianāts, modificēts**LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (zivs)

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 08.05.2025

Versijas numurs 5.0 (aizstāj versiju 4.0)

Labojums: 10.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: **KLEIBERIT 510.3**

(Turpinājums 7.lpp.)

EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)EC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (jūras zāle)

28182-81-2 alifātiskais poliizocianāts uz HDI bāzes

EC₅₀ >100 mg / l / 48h (daphnia)

- **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** 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
- **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
- **Regula (ES) Nr. 649/2012**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 08.05.2025

Versijas numurs 5.0 (aizstāj versiju 4.0)

Labojums: 10.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 510.3

(Turpinājums 8.lpp.)

- **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 Kopienas un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Nacionālie noteikumi:**

- **Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi:** Tikai profesionāliem lietotājiem.

- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <25,0 g/l

- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <3,00 %

- **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

- **Nozīmīgākās frāzes**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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.

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

EUH014 Aktīvi reagē ar ūdeni.

EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

- **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 4.0

- **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

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 08.05.2025

Versijas numurs 5.0 (aizstāj versiju 4.0)

Labojums: 10.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 510.3*(Turpinājums 9.lpp.)*

ATE: Acute toxicity estimate values (Aplēstās akūtās toksicitātes vērtības)

Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrumi – 3. kategorija

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

Skin Sens. 1B: Ādas sensibilizācija – 1.B 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

Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija

Aquatic Chronic 4: Viela bīstama ūdenim - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 4. kategorija

LV