



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

Iespēšanas datums: 14.03.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)





Labojums: 14.03.2023

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 820.0**
- **UFI: 65C0-Y0GP-U00A-TFEH**
- **1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Tikai profesionāliem lietotājiem.
- **Vielas/ preparāta pielietojums**
Tīrītāji
Šķīdinātājs
- **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 Latvija

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 - GHS/CLP**

Flam. Liq. 2	H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Skin Irrit. 2	H315 Kairina ādu.
Eye Irrit. 2	H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE 3	H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Asp. Tox. 1	H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Aquatic Chronic 2	H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **2.2. Marķējuma elementi**
- **Bīstamības piktogrammas**
   
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkāniem, cikloalkāniem
Etilacetāts
acetons
- **Bīstamības apzīmējumi**
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 Kairina ādu.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 14.03.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 14.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 820.0

(Turpinājums 1.lpp.)

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

• Drošības prasību apzīmējums

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P260 Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.

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.

P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

• 2.3. Citi apdraudējumi

• PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

• PBT: Nav pielietojams.

• vPvB: Nav pielietojams.

• Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

78-93-3 2-butanons: Saraksts II

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: 92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkāniem, cikloalkāniem	30-40%
EK numurs: 921-024-6	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;	
Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	

CAS: 141-78-6	Etilacetāts	20-30%
EINECS: 205-500-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX		

CAS: 67-64-1	acetons	20%
EINECS: 200-662-2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX		

CAS: 78-93-3	2-butanons	10%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 02-2119752535-35-XXXX		
01-2119457290-43-XXXX		

• 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:

Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā mākslīgā elpināšana, siltums. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 14.03.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 14.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 820.0

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Pēc saskares ar ādu:**
Skartos ādas rajonus nosusināt ar vati vai celulozi un pēc tam pamatīgi nomazgāt ar ūdeni un vieglu tīrīšanas līdzekli.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:**
Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.
Nekavējoties apmeklēt ārstu.
- **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**
Galvassāpes
Reibonis
Reibonis
Nelabums
- **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.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **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.
Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.
- **6.2. Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, grāvjos un pagrabos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **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**
Piemērota regulāra darbinieku apmācība un instruktāža.
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 4.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespiešanas datums: 14.03.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 14.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 820.0

(Turpinājums 3.lpp.)

- Izsmidzināšana: brauciet kabīnē ar gaisa plūsmu ar gaisa plūsmu.
 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
 Pārkraujot lielākus daudzumus bez nosūkšanas iekārtas: lietot gāzmaskas.
 Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.
 Ja apkalpošanas temperatūra nepārsniedz 20 ° C virs apkārtējās vides temperatūras.
 Nepieļaut saskarsmi ar ādu.
 Izmantotiet bangu sūkņus vai uzmanīgi izlejiet no trauka.
 Nekavējoties absorbējiet izlijušo materiālu.
 Izvairieties no paraugu ņemšanas iegremdējot.
 papildus komerciālai izmantošanai ar daudzskārtēju un / vai būtisku kontaktu:
 ierobežojiet iedarbības ilgumu līdz 4 stundām
 Neļaut iekļūt gruntsūdenī, ūdenstilpnēs vai kanalizācijā.
 Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.
 Pirms atsaistīšanas noīriet līnijas.
 Tūlīt pēc lietošanas aizveriet trauku.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
 Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
 >> **Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.** <<
 Pielietot aparātus/ armatūras, kas pasargātas no eksplozijas un darbarīkus, kuri nedzirksteļo.
 - **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
 - **Uzglabāšana:**
 - **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
 Glabāt vēsā vietā.
 Uzglabāt brīvā dabā.
 Nepieļaut iekļūšanu augsnē.
 - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Levērot valsts likumus.
 - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
 Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.
 Uzglabāt tikai brīvā dabā vai pret eksploziju drošās telpās.
 - **Klasifikācija saskaņā ar darba drošības noteikumiem:** Uzliesmojošs šķidrums
 - **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**

92128-66-0 Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkāniem, cikloalkāniem

dermāli DNEL	773 mg/kg (vīrietis)
inhalatīvi DNEL	2.035 mg/m ³ (vīrietis)

141-78-6 Etilacetāts

dermāli DNEL	Ilgtermiņa 63 mg/kg (vīrietis)
inhalatīvi DNEL	akūtie 1.468 mg/m ³ (vīrietis)
	DNEL ilgtermiņa 734 mg/m ³ (vīrietis)

67-64-1 acetons

dermāli DNEL	Ilgtermiņa 186 mg/kg (vīrietis)
inhalatīvi DNEL	akūtie 2.420 mg/m ³ (vīrietis)
	DNEL ilgtermiņa 1.210 mg/m ³ (vīrietis)

78-93-3 2-butanons

dermāli DNEL	Ilgtermiņa 1.161 mg/kg (vīrietis)
inhalatīvi DNEL	Ilgtermiņa 600 mg/m ³ (vīrietis)

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespiešanas datums: 14.03.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 14.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 820.0

(Turpinājums 4.lpp.)

· PNEC

141-78-6 Etilacetāts

PNEC-saldūdens	0,26 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Jūras ūdens	0,026 mg/l (nav norādīts)
PNEC-periodiska izlaišana	1,65 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Saldūdens sediments	1,25 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Jūras sediments	0,125 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Augsne	0,148 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	650 mg/l (nav norādīts)

67-64-1 acetons

PNEC-saldūdens	10,6 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Jūras ūdens	1,06 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Saldūdens sediments	30,4 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Jūras sediments	3,04 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Augsne	29,5 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l (nav norādīts)

78-93-3 2-butanons

PNEC-saldūdens	55,8 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Jūras ūdens	55,8 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Saldūdens sediments	284,7 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Jūras sediments	284,7 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Augsne	22,5 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	709 mg/l (nav norādīts)

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

141-78-6 Etilacetāts

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 1468 mg/m ³ , 400 ppm
	Ilgstoša vērtība: 200 mg/m ³ , 54 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 1468 mg/m ³ , 400 ppm
	Ilgstoša vērtība: 734 mg/m ³ , 200 ppm

67-64-1 acetons

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	Ilgstoša vērtība: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

78-93-3 2-butanons

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Ilgstoša vērtība: 200 mg/m ³ , 67 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Ilgstoša vērtība: 600 mg/m ³ , 200 ppm

· **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.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 14.03.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 14.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 820.0

(Turpinājums 5.lpp.)

- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.
- **Elpceļu aizsardzība**
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.
A/P2 filtrs (DIN EN 14387)
Aerosola pieteikumā elpošanas ceļu aizsardzībai jālieto.
- **Roku aizsardzība:**
Aizsargcimdi
Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.
- **Cimdu materiāls**
Gloves of PE (LLDPE - Linear Low Density PE)
Ansell Barrier™
- **Acu/sejas aizsardzība** Aizsargbrilles
- **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps
- **Vides eksponētības kontrole**
Iekārtas dibena virsmai jābūt noblīvētai.
Izmantoto gaisu izvadīt ārā tikai caur piemērotu separatoru.
- **Riska pārvaldības pasākumi** Pārliecināties, ka savākti visi notekūdeņi un apstrādāti attīrīšanas ietaisēs.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**
- **Vispārēji dati**
- **Agregārstāvoklis** Šķidr
- **Krāsa:** Bezkrāsains
- **Smarža:** Līdzīgs augļiem
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts.
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** 60 °C
- **Uzliesmojamība** Viegli uzliesmojošs.
- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** 1,8 Vol % (78-93-3 2-butanons)
- **Augšējā:** 13 Vol % (67-64-1 acetons)
- **Uzliesmošanas punkts** -20 °C
- **Aizdeģšanās temperatūra:** 260 °C
- **Sadalīšanās temperatūra** Nav noteikts.
- **pH** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte** Nav noteikts.
- **dinamiskā pie 20 °C:** ca. 10 mPas
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens pie 20 °C:** 233 hPa
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C:** ca. 0,75 g/cm³
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.
- **9.2. Cita informācija**
- **Izskats:**
- **Forma:** Šķidr

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 14.03.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 14.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 820.0

(Turpinājums 6.lpp.)

· **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**

· **Pašuzliesmošanas temperatūra**

· **Sprādzienbīstamība:**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

· **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**

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

· **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** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

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:**

92128-66-0 Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkāniem, cikloalkāniem

orāli LD₅₀ >2.000 mg/kg (žurka)

dermāli LD₅₀ >2.000 mg/kg (žurka)

inhalatīvi LC₅₀ /4 h >25,2 mg/l (žurka)

141-78-6 Etilacetāts

orāli LD₅₀ 4.934 mg/kg (trusis)

Methode: OECD 401

dermāli LD₅₀ >20.000 mg/kg (trusis)

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespiešanas datums: 14.03.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 14.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 820.0

(Turpinājums 7.lpp.)

inhalatīvi LC₅₀ /4 h 29,3 mg/l (žurka)**67-64-1 acetons**orāli LD₅₀ 5.800 mg/kg (žurka)dermāli LD₅₀ 20.000 mg/kg (trusis)

15.800 mg/kg (žurka)

inhalatīvi LC₅₀ /4 h 76 mg/l (žurka)**78-93-3 2-butanons**orāli LD₅₀ >2.193 mg/kg (žurka)dermāli LD₅₀ >5.000 mg/kg (rbt)inhalatīvi LC₅₀ /4 h 34 mg/l (žurka)LC₅₀ /4 h >5.000 ppm (žurka)

- **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]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **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 miegainību vai reibošus.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]** Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**
- **Endokrīni disruptīvās īpašības**

78-93-3 2-butanons: Saraksts II

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1. Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:**

92128-66-0 Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkāniem, cikloalkāniemLC₅₀ 11,4 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 3 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 30-100 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**141-78-6 Etilacetāts**LC₅₀ 230 mg / l / 96h (zivs)EC₅₀ 5.600 mg / l / 48h (jūras zāle)

610 mg / l / 48h (daphnia) (DIN 38412)

67-64-1 acetonsLC₅₀ 8.120 mg / l / 96h (zivs)LC₅₀ 12.600 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 3.400 mg / l / 48h (jūras zāle)

12.100 mg / l / 48h (daphnia)

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 14.03.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 14.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 820.0

(Turpinājums 8.lpp.)

78-93-3 2-butanons

LC₅₀ 2.990 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 308 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 1.972 mg / l / 72h (Grūnalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

- 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**

Informāciju par endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošām īpašībām skatīt 11. sadaļā.

- 12.6. **Citas nelabvēlīgas ietekmes**

- Piezīme:** Kaitīgs zivīm.

- Cita ekoloģijas informācija:**

- Vispārējie norādījumi:**

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē necīgākos daudzumos.

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

indīgs ūdens organismiem

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**

14 06 03* citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

- 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**

UN1993

- 14.2. **ANO oficiālais kravas nosaukums**

- ADR**

1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.

(Cikloheksāns, acetons), VIDEI KAITĪGS

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane, ACETONE)

- IMDG, IATA**

- 14.3. **Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

- klase**

3 Uzliesmojoši šķidrumi

- Riska faktoru etiķete**

3

- 14.4. **Iepakojuma grupa**

- ADR, IMDG, IATA**

II

- 14.5. **Vides apdraudējumi:**

Produkts satur videi bīstamas vielas: Ogļūdeņraži, C6-

C7, n-alkāniem, isoalkāniem, cikloalkāniem

- Īpaši marēšanas (ADR):**

Simbols (zivis un koku)

- 14.6. **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrumi

- Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):**

33

- Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:**

F-E, S-E

- Stowage Category**

B

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespiešanas datums: 14.03.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 14.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: **KLEIBERIT 820.0**

(Turpinājums 9.lpp.)

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pielietojams.

· ADR

· Ierobežotie daudzumi (LQ)

1L

· Atbrīvotie daudzumi (EQ)

Kods: E2

Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml

Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 500 ml

· Transporta kategorija

2

· Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

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.

· Seveso kategoriju

E2 Ūdens videi bīstama viela

P5c UZLIESMOJOŠI ŠKIDRUMI

· Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem

200 t

· Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

500 t

· 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 SPRĀGSTVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

67-64-1 acetons

· Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

67-64-1 acetons: 3

78-93-3 2-butanons: 3

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespiešanas datums: 14.03.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 14.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 820.0

(Turpinājums 10.lpp.)

- Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm

67-64-1 acetons: 3

78-93-3 2-butanons: 3

- Nacionālie noteikumi:
- Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi: Tikai profesionāliem lietotājiem.
- VOC - 2010/75/EU [g/L]: 750,0 g/l
- VOC - 2010/75/EU [%]: 100,00 %
- 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

- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H315 Kairina ādu.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības instrukcijas izstrādātājs: Drošība un vide

Versijas numurs iepriekšējai versijai: 7

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
- Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrumi – 2. kategorija
- Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
- Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
- STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
- Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija
- Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdenim - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija