

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

Iespēšanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators****Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 116.0****UFI:** YKYR-T0T9-S005-YRNW**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
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. Vietas 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.

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Markējuma elementi**Bīstamības piktogrammas**

GHS02 GHS07 GHS09

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

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkāniem, cikloalkāniem

Kolofonijs

Etilacetāts

Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT **116.0**

(Turpinājums 1.lpp.)

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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.
- P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
- P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.
- 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	≥25-≤30%
EK numurs: 921-024-6	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2,	
Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	H411; 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,	
Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	EUH066	
CAS: 78-93-3	2-butanons	≥10-<20%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
Reg.nr.: 02-2119752535-35-XXXX	EUH066	
01-2119457290-43-XXXX		
CAS: 8050-09-7	Kolofonijs	≥1-<2%
EINECS: 232-475-7	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 68610-51-5	Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene	<0,5%
EINECS: 271-867-2	and isobutylene	
	Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 1314-13-2	cinka oksīds	≥0,025-<0,25%
EINECS: 215-222-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX		

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 116.0

(Turpinājums 2.lpp.)

· **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.

· **Pēc saskares ar ādu:**

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

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:**

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.

Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.

· 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).

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 116.0

(Turpinājums 3.lpp.)

Pielietot neitralizācijas līdzekļus.

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.

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.

Iekārtu un mašīnu regulāra pārbaude, apkope un tīrīšana.

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

Nepieļaut saskarsmi ar ādu.

Izmantojiet bungu sūkņus vai uzmanīgi izlejiet no trauka.

Nekavējoties absorbējiet izlijušo materiālu.

Izvairieties no paraugu ņemšanas iegremdējot.

Rīcības paņēmieniem jābūt labi dokumentētiem.

papildus komerciālai izmantošanai ar daudzkārtēju un / vai būtisku kontaktu:

ierobežojiet iedarbības ilgumu līdz 4 stundām

Darba laikā lietot piemērotus aizsargcimdus un aizsargbrilles/sejas sargu.

Lai samazinātu ietekmi, iesniedziet ārkārtas situāciju plānu

Neļaut iekļūt gruntsūdenī, ūdenstilpnēs vai kanalizācijā.

Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.

Pirms atsaistīšanas notīriet līnijas.

Tūlīt pēc lietošanas aizveriet trauku.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

>> Veikt pasākumus pret elektrostātisko 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 augsnei.

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

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 116.0

(Turpinājums 4.lpp.)

 · **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

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

dermāli DNEL 773 mg/kg (vīrietis)

inhalatīvi DNEL 2.035 mg/m³ (vīrietis)

141-78-6 Etilacetāts

dermāli DNEL ilgtermiņa 63 mg/kg (vīrietis)

inhalatīvi DNEL akūtie 1.468 mg/m³ (vīrietis)DNEL ilgtermiņa 734 mg/m³ (vīrietis)

78-93-3 2-butanons

dermāli DNEL ilgtermiņa 1.161 mg/kg (vīrietis)

inhalatīvi DNEL ilgtermiņa 600 mg/m³ (vīrietis)

1314-13-2 cinka oksīds

dermāli DNEL ilgtermiņa 83,3 mg/kg (vīrietis)

inhalatīvi DNEL ilgtermiņa 5 mg/m³ (vīrietis)

· 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)

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)

1314-13-2 cinka oksīds

PNEC-saldūdens 0,0206 mg/l (nav norādīts)

PNEC-Jūras ūdens 0,0061 mg/l (nav norādīts)

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT **116.0**

(Turpinājums 5.lpp.)

PNEC-Saldūdens sediments	117,8 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Jūras sediments	56,5 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Augsne	35,6 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	0,052 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/m³, 400 ppm
 Ilgstoša vērtība: 200 mg/m³, 54 ppm

IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 1468 mg/m³, 400 ppm
 Ilgstoša vērtība: 734 mg/m³, 200 ppm

78-93-3 2-butanons

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 900 mg/m³, 300 ppm
 Ilgstoša vērtība: 200 mg/m³, 67 ppm

IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 900 mg/m³, 300 ppm
 Ilgstoša vērtība: 600 mg/m³, 200 ppm

8050-09-7 Kolofonijs

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 4 mg/m³

· **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:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

· **Elpceļu aizsardzība**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

Aerosola pieteikumā elpošanas ceļu aizsardzībai jālieto.

A/P2 filtrs (DIN EN 14387)

· **Roku aizsardzība:** Aizsargcimdi

· **Cimdu materiāls**

Gloves of PE (LLDPE - Linear Low Density PE)

Ansell Barrier™

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks B:** ≥ 480 min

· **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.

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 116.0

(Turpinājums 6.lpp.)

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- **Vispārēji dati**
- **Agregātstāvoklis** Šķidr
- **Krāsa:** Smilškrāsas
- **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 %
- **Augšējā:** 11,5 Vol %
- **Uzliesmošanas punkts** -20 °C
- **Aizdeģšanās temperatūra:** 460 °C
- **Sadalīšanās temperatūra** Nav noteikts.
- **pH** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte** Nav noteikts.
- **dinamiskā pie 20 °C:** ca. 2.500 mPas
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens pie 20 °C:** 105 hPa
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C:** ca. 0,87 g/cm³
- **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**
- **Pašuzliesmošanas temperatūra** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sprādzienbīstamība:** 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

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT **116.0**

(Turpinājums 7.lpp.)

- | | |
|--|----------|
| · 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** 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)
 inhalatīvi LC₅₀ /4 h 29,3 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)

8050-09-7 Kolofonijs

orāli LD₅₀ 2.800 mg/kg (žurka)

(Turpinājums 9.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 116.0

(Turpinājums 8.lpp.)

dermāli LD₅₀ >2.000 mg/kg (žurka)**1314-13-2 cinka oksīds**orāli LD₅₀ >5.000 mg/kg (žurka)inhalatīvi LC₅₀ /4 h >5.700 mg/l (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]**
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Mutagenitāte dīglšūnām [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 reibonūs.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **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 (Grūnalge-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)

78-93-3 2-butanonsLC₅₀ 2.990 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 308 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 1.972 mg / l / 72h (Grūnalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**8050-09-7 Kolofonijs**LC₅₀ <10 mg / l / 96h (Zebrabārbling - Danio rerio)EC₅₀ 5,4 mg / l / 48h (daphnia)

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT **116.0**

(Turpinājums 9.lpp.)

EC₅₀ 400 mg / l / 72h (Grūnalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**1314-13-2 cinka oksīds**LC₅₀ 1,31 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 0,413 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 0,136 mg / l / 72h (jūras zāle)IC₅₀ 0,1-1 mg / l / 72h (jūras zāle)

- **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:**

Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē necīgākos daudzumos.

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**

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.

Samaziniet atkritumu daudzumu

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1. ANO numurs vai ID numurs**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

- **14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums**

- **ADR**

1133 LĪMES, VIDEI KAITĪGS

- **IMDG**

ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

- **IATA**

ADHESIVES

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

- **klase**

3 Uzliesmojoši šķidrumi

- **Riska faktoru etiķete**

3

(Turpinājums 11.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT **116.0**

(Turpinājums 10.lpp.)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4. Iepakojuma grupa · ADR, IMDG, IATA · 14.5. Vides apdraudējumi: · Jūras piesārņotājs: · Īpaši marēšanas (ADR): · 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem · Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs): · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: · Stowage Category · 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem 	II Produkts satur videi bīstamas vielas: Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkāniem, cikloalkāniem Simbols (zivis un koku) Simbols (zivis un koku) Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrums 33 F-E, S-D B Nav pielietojams.
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ierobežotie daudzumi (LQ) · Atbrīvotie daudzumi (EQ) · Transporta kategorija · Tūneļa izmantošanas ierobežojuma kods: · Piezīmes: 	5L Kods: E2 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 500 ml 2 D/E Transporting in accordance to 2.2.3.1.4 ADR (viscous liquids)
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · Piezīmes: 	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml Transporting in accordance to 2.3.2.2 IMDG (viscous liquids)
<ul style="list-style-type: none"> · IATA · Piezīmes: 	Transporting in accordance to 3.3.3.1.1 IATA DGR (viscous liquids) PAS < 30L; CAO < 100L

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 ŠĶIDRUMI

(Turpinājums 12.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT **116.0**

(Turpinājums 11.lpp.)

- **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 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**

78-93-3 2-butanons: 3

108-88-3 Toluols: 3

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

78-93-3 2-butanons: 3

108-88-3 Toluols: 3

- **Nacionālie noteikumi:**
- **Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi:** Tikai profesionāliem lietotājiem.
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** 660,0 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** 75,86 %
- **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.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

(Turpinājums 13.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 11.11.2022

Versijas numurs 12 (aizstāj versiju 11)

Labojums: 11.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 116.0

(Turpinājums 12.lpp.)

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Drošība un vide· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 11· **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

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

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

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

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