

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

Iespiešanas datums: 15.02.2024

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 21.11.2022

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

- **1.1. Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **KLEIBERIT 782.0.20**
- **UFI:** RR83-X0PG-Y00E-PM6K
- **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
76356 Weingarten
Germany
- **Informācijas sniedzējs:**
phone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
E-Mail: hse@kleiberit.com
- **1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
+44 1235 239670 Eiropas reģionālais numurs (Eiropas valodas)
112 Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienest Latvijā

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 - GHS/CLP**
Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

- **2.2. Marķējuma elementi**
- **Bīstamības pictogrammas**



GHS07

- **Signālvārds** Brīdinājums
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
Rosin, maleinated, polymer with pentaerythritol
- **Bīstamības apzīmējumi**
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Drošības prasību apzīmējums**

P264	Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
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.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 15.02.2024

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 21.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 782.0.20

(Turpinājums 1.lpp.)

- 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: 68333-69-7 Rosin, maleinated, polymer with pentaerythritol

10-20%

EK numurs: 614-421-8 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413

- **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, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **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. Ja saglabājas sūdzības, 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 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 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.
- 6.2. Vides drošības pasākumi: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli Mehāniski savākt.

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 15.02.2024

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 21.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 782.0.20

(Turpinājums 2.lpp.)

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** Nepieļaut putekļu veidošanos.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Putekļi kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.
- **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:** Nav.
- **Klasifikācija saskaņā ar darba drošības noteikumiem:** -
- **7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- **8.1. Kontroles parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**
- **DNEL**
- **7727-43-7 barium sulfāts**
inhalatīvi DNEL ilgtermiņa 10 mg/m³ (vīrietis)
- **PNEC**
- **7727-43-7 barium sulfāts**

PNEC-saldūdens	0,115 mg/l (x00)
PNEC-Saldūdens sediments	600,4 mg/kg (x00)
PNEC-Augsne	207,7 mg/kg (x00)
PNEC-Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	62,2 mg/l (x00)

- **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:**
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.
- **Elpceļu aizsardzība** Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.
- **Roku aizsardzība:**
Aizsargcimdi
Cimdi/ siltumu izolējoši
- **Cimdu materiāls**
Nitrilkaučuks - NBR (> 0,4 mm)
Ādas cimdi
- **Acu/sejas aizsardzība** Aizsargbrilles

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 15.02.2024

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 21.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 782.0.20*(Turpinājums 3.lpp.)*

- **Kermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps
- **Termiskās briesmas** Apdegumu risks termiskās apstrādes laikā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

- **Vispārēji dati**
- **Aggregātvoklis** Ciets
- **Krāsa:** Zilņķaula kauls
- **Smarža:** Vājš, raksturīgs
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts.
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** Nav noteikts.
- **Uzliesmojamība** Nav noteikts.
- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** Nav noteikts.
- **Augšējā:** Nav noteikts.
- **Uzliesmošanas punkts** Nav pielietojams.
- **Pašuzliesmošanas temperatūra** Nav pielietojams.
- **Sadalīšanās temperatūra** Nav noteikts.
- **pH** Nav pielietojams.
- **Viskozitāte:** Istabas temperatūrā: Nav piemērojams
- **Kinemātiskā viskozitāte** Nav pielietojams.
- **dinamiskā:** Nav pielietojams.
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nešķīstošs.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens:** Nav pielietojams.
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C:** ca. 1,3 g/cm³
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav pielietojams.
- **Daļiņu raksturlielumi**
Skat. 3.punktu.

9.2. Cita informācija

- **Izskats:**
- **Forma:** Ciets
- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
- **Aizdegšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.
- **Stāvokļa maiņa**
- **Atmiešķēšanās temperatūra/ diapazons:** ca. 120 ° C
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav pielietojams.
- **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**
- **Sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 15.02.2024

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 21.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 782.0.20

(Turpinājums 4.lpp.)

· 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 Virs 200oC veido etiķskābes.

Citi dati:

Karstās kausēšanas līmes izdala tvaikus pat tad, ja tiek uzturēta noteiktā apstrādes temperatūra.

Šeit bieži rodas smakas traucējumi. Vai noteiktā apstrādes temperatūra ir augstāka?

Ievērojami pārsniedzot ilgāku periodu, pēc tam pārsniedzot attīstības risku

kaitīgi sadalīšanās produkti. Tāpēc izgarojumu noņemšanas pasākumi, piem. ar piemērotu

Lai veiktu sūkšanu.

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:
7727-43-7 barium sulfāte
orāli LD₅₀ >5.000 mg/kg (žurka)
Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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.

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 15.02.2024

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 21.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 782.0.20*(Turpinājums 5.lpp.)*

- **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]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **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**
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1. Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2. Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3. Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4. Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:** Nav zināms, ka apdraudētu ūdeni.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Eiropas atkritumu katalogs**
08 04 10 adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas nav minēti 08 04 09. pozīcijā
- **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 7.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 15.02.2024

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 21.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 782.0.20

(Turpinājums 6.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
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Neviena no sastāvdaļām ir norādīts.
- **Regula (ES) Nr. 649/2012**

 Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

 Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **REGULA (ES) 2019/1148**
- **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

 Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

 Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

 Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm**

 Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**
 Darba ņēmēju nedrīkst pakļaut šī preparāta kancerogēno vielu iedarbībai. Atsevišķā gadījumā iestādes var pieļaut izņēmumus.
- **Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi:** Tikai profesionāliem lietotājiem.
- **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 15.02.2024

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Labojums: 21.11.2022

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 782.0.20

(Turpinājums 7.lpp.)

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

· Nozīmīgākās frāzes

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

· Drošības instrukcijas izstrādātājs: Drošība un vide**· Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 6**· 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

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

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

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