

Līdzeklis pelējuma un sēnītes likvidēšanai „KUPER mould remover”

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

1.1. Produkta identifikators:

Līdzeklis pelējuma un sēnītes likvidēšanai „KUPER mould remover”

Satur: Nātrija hipohlorīts

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Apzinātie lietojuma veidi: Līdzeklis sēnīšu un pelējuma noņemšanai mitrās telpās.

Neprofesionālai un profesionālai lietošanai.

(1. Pamatgrupa. Dezinfekcijas līdzekļi; 2. produkta veids. Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem)

Tādi, ko neiesaka izmantot: Lietošana par biocīdu veidos, kas nav atļauti.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: SIA „SPODRA”

LV40003941352

Ražotāja adrese: Lubānas iela 17-1, Rīga, LV-1019, Latvija

Tālr./fakss: +371 67142064, mob. tālr.: +371 29624524

Tīmekļa vietne: www.spodra.com

E-pasts: rikra@sveiks.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Ātrā palīdzība: 113

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 2; H411.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ietekme uz vidi: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H315 Kairina ādu

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem

Profilakse: P260 Neieelpot smidzinājumu *

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P280 Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus

Reakcija: 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

Līdzeklis pelējuma un sēnītes likvidēšanai „KUPER mould remover”

	P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
	P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu
	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu *
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
* Norāda uz iepakojuma, kas paredzēts produkta izsmidzināšanai		
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nātrijs hipohlorīts	
Papildus marķējums:	EUH206	Brīdinājums! Nelietot kopā ar citiem produktiem. Var izdalīt bīstamas gāzes (hloru)
	EUH208	Satur limonēnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
	Aktīvā viela: Nātrijs hipohlorīts 3,6 g / 100 g (3,6 masas %)	
	Biocīda inventarizācijas Nr.: LV15102012/6070	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Var reaģēt ar dažādiem materiāliem un skābēm. Reakcijās ar aktīviem metāliem var izdalīties ūdeņradis. Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Sārmais, lietošanai gatavs dezinfekcijas līdzeklis, ūdens šķīdums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija	
Nātrijs hipohlorīts	231-668-3 REACH Reģ. Nr.: 01-2119488154-34-xxxx	7681-52-9	3,6	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 CLP00	H314 H400 * EUH031 [1] [2]
Nātrijs hidroksīds	215-185-5 REACH Reģ. Nr.: 01-2119457892-27-xxxx	1310-73-2	0,5 - < 2	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A REACH Reģ. dati Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %	H290 H314 [1] [2]
Berol DGR-81	Maisījums REACH Reģ. Nr.: Nav piemērojams.	Maisījums	≤ 0,2	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 4 Ražotāja dati	H315 H318 H413 [1]
<u>kas satur:</u>					
Heksil D-glikozīds	259-217-6 REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.	54549-24-5	30 - 50 (no Berol DGR-81)	Skat. blakus augstāk.	[1]
Spirti, C9-11 etoksilēti	614-482-0 REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.	68439-46-3	30 - 50 (no Berol DGR-81)	Skat. blakus augstāk.	[1]
Limonēns	227-813-5 REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.	5989-27-5	0,1 - < 0,2	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 CLP00	H226 H315 H317 H400 ** H410 ** [1]

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

*, ** M koeficients atbilstoši CLP00 netiek noteikts.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Līdzeklis pelējuma un sēnītes likvidēšanai „KUPER mould remover”

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

- | | |
|-----------------------|---|
| Vispārēji norādījumi: | Nekavējoties izskalojiet ietekmētās acis, nevilcināties! |
| Ieelpojot: | Izvest svaigā gaisā.
Paliekošu simptomu gadījumā konsultēties ar ārstu. |
| Nokļūstot uz ādas: | Novilkt piesārņoto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt ādu ar lielu ūdens un ziepju daudzumu.
Ja rodas sāpes vai kairinājums, kas nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. |
| Nokļūstot acīs: | Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Neskatoties uz sākotnējo stāvokli, tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību. |
| Norijot: | Neizraisīt vemšanu. Izskalojiet muti. Dot izdzert 1 - 2 glāzes ūdens.
Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību. |

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

- | | |
|--------------------|--|
| Ieelpojot: | Var izraisīt elpceļu gļotādu kairinājumu un pat bojājumus. |
| Nokļūstot uz ādas: | Kairina ādu. |
| Nokļūstot acīs: | Nopietnu bojājumu draudi acīm. |
| Norijot: | Var izraisīt gremošanas trakta gļotādu kairinājumu. |

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

- | | |
|---------------------|---|
| Informācija ārstam: | Produkta iedarbība ir jāvērtē kā sārmaina.
Rīkotos atbilstoši cietušā stāvoklim un simptomiem. |
|---------------------|---|

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: | Produkts ir nedegošs. Izmantot apkārtējiem materiāliem un apstākļiem piemērotus līdzekļus, piemēram, CO ₂ , dzēsamo pulveri, putas. |
| Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: | Spēcīga ūdens strūkļa – var veicināt sārmainā produkta šķakatu izplatīšanos. |

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

- | | |
|--------------------------------|--|
| Maisījuma izraisīta bīstamība: | Produkts ir nedegošs.
Sārmains šķidrums, kas rada acu bojājumu risku. |
| Bīstami sadegšanas produkti: | Ugunsgrēka apstākļos, pēc maisījumā esošā ūdens iztvaikošanas, var izdalīties kodīgi izgarojumi. |

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Īpašas ugunsdzēsības metodes: | Nav identificētas. |
| Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: | Valkāt pilnu aizsargapģērbu komplektu un autonomos elpošanas aparātus. |

Pārējā informācija:

- Uguns apdraudētos produkta iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Dzēšanā izmantotajam, piesārņotajam ūdenim neļaut nonākt kanalizācijā, ūdeņos vai augsnē.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

- | | |
|--|---|
| Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: | Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu. Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: | Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Valkāt aizsargeimodus un acu / sejas aizsarglīdzekļus.
Uzmanību – produkts var padarīt gludas virsmas slidenas! |

6.2. Vides drošības pasākumi:

- Nepieļaut produkta izplatīšanos, nonākšanu kanalizācijas sistēmā un ūdenstilpnēs.
Ja lielāki daudzumi nonākuši kanalizācijā vai ūdeņos, informēt atbildīgās institūcijas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

- Izšķīstījumus vai mazus daudzumus uzsūkt ar absorbējošu materiālu, piemēram, papīra salveti vai dvieli.

Līdzeklis pelējuma un sēnītes likvidēšanai „KUPER mould remover”

Lielākus daudzumus savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu (smiltīm, diatomītu, universālo absorbentu) un izvietot ķīmisko atkritumu tvertnē tālākai likvidēšanai.

Piesārņotās virsmas neitralizēt ar atšķaidītu skābes šķīdumu, piemēram, citronskābi, un noskalot ar lielu ūdens daudzumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

Pārējā informācija:

Izplūdušo produktu nekad neievietot atpakaļ oriģinālajā tvertnē.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

Pirms lietošanas izlasīt un stingri ievērot lietošanas instrukciju!

Ievērot vispārējos drošības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām.

Nepieļaut noplūdes, nokļūšanu acīs, uz ādas, gļotādām un apģērba. Neieelpot aerosolu.

Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu. Tūlīt pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskari ar aktīviem metāliem, piemēram, alumīniju, magniju un cinku - var izdalīties ūdeņradis.

Nesamaisīt un nelietot kopā ar citiem mazgāšanas / tīrīšanas līdzekļiem vai citām ķīmiskām vielām.

Ugunsdrošība un sprādzienbīstamība: nav norādījumu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā, temperatūrā no 0 °C līdz 30 °C. Turēt tvertni cieši noslēgtu.

Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā!

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Neuzglabāt kopā ar skābēm.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā līdzekli sēnīšu un pelējuma noņemšanai mitrās telpās.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arokspozīcijas robežvērtības:	Viola Nātrija hidroksīds Hlors (var izdalīties) CAS Nr. 7782-50-5	LR MK not. Nr. 325, mg/m³ 0,5 1 (8 h) / 1,5 (15 min)
--	---	--

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju.

pārvaldība: Darba vietā jābūt pieejamām acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Vispārēji norādījumi: Individuālos aizsardzības līdzekļus lietot pēc vajadzības un atbilstoši veicamajam darbam.

Elpošanas aizsardzība: Īslaicīgas lietošanas apstākļos ar labu ventilāciju parasti nav nepieciešama.

Neieelpot aerosolu.

Strādājot profesionāli, universālai aizsardzībai ieteicams izmantot kombinēto filtru ABEK-P3, atbilstošu EN 14387.

Augsta piesārņojuma gadījumā izmantot gāzmasku ar gaisa padevi.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt ķīmiskos aizsargcimdus, piemēram, nitrila vai butila gumijas, atbilstošus EN 374.

Ķermeņa aizsardzība: Valkāt pret sārmajiem ūdens šķīdumiem izturīgu un necaurlaidīgu aizsargapģērbu.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt aizsargbrilles ar sānu vairogiem vai sejas aizsargu.

Higiēnas pasākumi: Ievērot vispārējos piesardzības pasākumus darbam ar ķīmikālijām.

Darba vietā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt.

Ieteicams izmantot ādas aizsargkrēmu.

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

Aizsargapģērbu uzglabāt atsevišķi.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.

Vides riska pārvaldība: Nepieļaut neatšķaidīta produkta nokļūšanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

Līdzeklis pelējuma un sēnītes likvidēšanai „KUPER mould remover”

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis: Šķidrums
Krāsa: Bezkrāsains, nedaudz blāvs

Smarža: Hipohlorīta un citrusu

Smaržas sliekšnis: Nav pieejamu datu.

pH: 11 - 13

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav noteikta.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav noteikts.

Uzliesmošanas temperatūra: Nav piemērojama.

Iztvaikošanas ātrums: ~ Kā ūdenim.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav piemērojama.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: Nav piemērojamas.

Tvaika spiediens: ~ Kā ūdenim.

Tvaika blīvums: ~ Kā ūdenim.

Blīvums: ~ 1,05 g/cm³

Šķīdība: Ūdenī: pilnībā sajaucas

Sadalījuma koeficients: Nav pieejamu datu.

n-oktanols/ūdens:

Pašaiizdeģšanās temperatūra: Nav piemērojama.

Noārdīšanās temperatūra: Nav pieejamu datu.

Viskozitāte: Nav pieejamu datu.

Sprādzienbīstamība: Nav piemērojama.

Oksidēšanas īpašības: Viegls oksidētājs.

9.2. Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Stabils normālos lietošanas, apiešanās un uzglabāšanas apstākļos.

Reakcijās ar aktīviem metāliem (alumīniju, cinku, alvu, vieglajiem metāliem) izdalās ūdeņradis.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos lietošanas, apiešanās un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstama polimerizācija un reakcijas nav sagaidāmas.

Reaģē ar skābēm.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Nesamaisīt kopā ar citiem mazgāšanas / tīrīšanas līdzekļiem vai citām ķīmiskām vielām.

Uzglabāšana temperatūrās zem 0 °C.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Skābes. Spēcīgi oksidētāji. Alumīnijs, cinks, alva, vieglie metāli un to sakausējumi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Ugunsgrēka apstākļos pēc ūdens iztvaikošanas atlikums var termiski sadalīties, veidojot kodīgus izgarojumus.

Līdzeklis pelējuma un sēnītes likvidēšanai „KUPER mould remover”

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:	Par produktu nav pieejamu datu.		
Sastāvdaļas:	Viela, CAS Nr.	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Nātrijs hidroksīds, 1310-73-2	LD ₅₀ , orāli, žurkas	325 mg/kg
		LD ₅₀ , dermāli, žurkas	1350 mg/kg
		Ieelpojot, aerosols, žurkas, 2h	750 µg/kg (nav letālu gadījumu)
	Nātrijs hipohlorīts, 7681-52-9	LD ₅₀ , orāli, žurkas	1100 mg/kg
		LD ₅₀ , dermāli, truši (deva: 7,5; 10,4; 14,43 un 20 g/kg)	20000 mg/kg
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Par produktu nav pieejamu datu.		
Sastāvdaļas:	Viela, CAS Nr.	Metode, dzīvnieks	Rezultāts
	Nātrijs hidroksīds, 1310-73-2	OECD 404, truši	Izraisa ādas apdegumus.
	Nātrijs hipohlorīts, 7681-52-9	OECD 404, truši	Izraisa ādas apdegumus.
Nopietns acu bojājums / kairinājums:	Par produktu nav pieejamu datu.		
Sastāvdaļas:	Viela, CAS Nr.	Metode, dzīvnieks	Rezultāts
	Nātrijs hidroksīds, 1310-73-2	OECD 405, truši	Nopietni acu bojājumi.
	Nātrijs hipohlorīts, 7681-52-9	OECD 405, truši	Nopietni acu bojājumi.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Satur limonēnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.		
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Par produktu nav pieejamu datu.		
Kancerogēnums:	Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā mutagēnas.		
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	Par produktu nav pieejamu datu. Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā kancerogēnas.		
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	Par produktu nav pieejamu datu.		
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai.		
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Nav pieejamu datu.		
Bīstamība ieelpojot:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:	Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu un acīm, ieelpojot un, mazāk ticams, norijot.		
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:	Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:		
Ieelpojot:	Var izraisīt elpceļu gļotādu kairinājumu un pat bojājumus.		
Nokļūstot uz ādas:	Kairina ādu.		
Nokļūstot acīs:	Nopietnu bojājumu draudi acīm.		
Norijot:	Var izraisīt gremošanas trakta gļotādu kairinājumu		
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:	Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:		
Nav pieejamu datu.	Nav pieejamu datu.		
Iedarbību pastiprinoši apstākļi:	Iedarbību pastiprinoši apstākļi:		
Jau esošas ādas un elpošanas ceļu slimības.	Jau esošas ādas un elpošanas ceļu slimības.		

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Par produktu nav pieejamu datu. Pamatojoties uz informāciju par tā sastāvdaļām, maisījums ir klasificēts kā ļoti toksisks ūdens organismiem un toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	Viela, CAS Nr.	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Nātrijs hidroksīds, 1310-73-2	LC ₅₀ , zivis, <i>Leuciscus idus melanotus</i> , 48h	157 mg/l
		LC ₅₀ , zivis, <i>Leuciscus idus melanotus</i> , 48h	189 mg/l
		LC ₁₀₀ , zivis, <i>Leuciscus idus melanotus</i> , 48h	213 mg/l
	Nātrijs hipohlorīts, 7681-52-9	LC ₅₀ , zivis, 96 h	0,01 - 1 mg/l
		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48 h	0,01 - 1 mg/l
		Baktērijas, toksiska robežkoncentrācija, aktivētās dūņas	0,375 mg/l

Līdzeklis pelējuma un sēnītes likvidēšanai „KUPER mould remover”

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Produkta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bionoārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem.

Sastāvdaļas:	Maisījums	Dati	Secinājumi
	Berol DGR-81	> 70% BOD, 28 dienās (OECD 301 D); > 60% BOD, 28 dienās (OECD 306)	Viegli bioloģiski noārdās.

Nātrija hipohlorītu raksturo zema noturība, un tas vidē ātri noārdās.

Nātrija hipohlorīts nepalielina bioloģisko skābekļa patēriņu (BOD) un ķīmisko skābekļa patēriņu (COD), tas drīzāk samazina COD, oksidējot organiskos savienojumus.

Maisījuma izdalītais hlors ir toksisks, taču nav stabils.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Bioakumulācija nav sagaidāma.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Produkts pilnībā sajaucas ar ūdeni un var pārvietoties ar gruntsūdeņiem.

Sagaidāms, ka tā sastāvdaļa nātrija hidroksīds augsnē reaģēs ar skābajām sastāvdaļām un neitralizēsies.

Augsnes organiskās sastāvdaļas veicinās nātrija hipohlorīta sadalīšanos.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Produkta augstais pH var atstāt lokālu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Pārējā informācija:

Nepieļaut neatšķaidīta produkta nokļūšanu gruntsūdeņos, kanalizācijā, ūdeņos vai augsnē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem.

Zemāk dots atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija: **Produkts:**
Grupa: 0706 Taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.
Klase: 070699 Citi šīs grupas atkritumi.
Produkts ir bīstamie atkritumi.
Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases:

Attīrīts: 150102 Plastmasas iepakojums;

Neattīrīts: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iepakojumu iztukšot tik pilnīgi, cik iespējams.

Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nogādāt atkārtotai pārstrādei.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: ūdens.

Pārējā informācija: Atkritumus aizliegts izliet atkritumu konteinerā, lietot ūdens kanalizācijā un apkārtējā vidē.
Bez iepriekšējas atšķaidīšanas produktu nedrīkst ievadīt attīrīšanas iekārtās.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1791

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

HIPOHLORĪTA ŠĶĪDUMS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

8

14.4. Iepakojuma grupa:

II

14.5. Vides apdraudējumi:

Līdzeklis pelējuma un sēnītes likvidēšanai „KUPER mould remover”

Videi (ūdens videi) bīstama viela.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Pārvadāšana lietotāja Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā.
iekšējās: Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu
2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr.628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem”
2011. gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”
2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”
2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījumam nav paredzēts.
REACH ietvaros reģistrētām sastāvdaļām novērtējums ir veikts.
Pilna informācija ir pieejama ECHA datubāzē.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
LC₀ - letālā koncentrācija 0 % testa populācijas
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LC₁₀₀ - letālā koncentrācija 100 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
BOD - bioloģiskais skābekļa patēriņš
COD - ķīmiskais skābekļa patēriņš

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 4 - Viela bīstama ūdens videi, 4. hroniskas bīstamības kategorija
Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
Met. Corr. 1 - Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, 1. bīstamības kategorija
Skin Corr. 1A - Kodīgs ādai, 1A bīstamības kategorija
Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1B bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H413 - Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem
EUH 031 - Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Skin Irrit. 2; H315:	Eksperta slēdziens.
Eye Dam. 1; H318:	Eksperta slēdziens.
Aquatic Acute 1; H400:	Eksperta slēdziens.
Aquatic Chronic 2; H411:	Eksperta slēdziens.

Līdzeklis pelējuma un sēnītes likvidēšanai „KUPER mould remover”

Informācijas avoti:

Izejvielu piegādātāju drošības datu lapas, tehniskie apraksti un dati.

Globālajā tīmeklī publiski pieejamas, analoģu vai līdzīgu produktu ražotāju izdotas, drošības datu lapas, tehnisko datu lapas, kvalitātes pases un sertifikāti un informācija no datu bāzēm.

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze.

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1.0	31.05.2017.	Sākotnējais izdevums.
2.0	12.05.2019.	Labojums Nr. 1. Veiktas redakcionālas izmaiņas iedaļās 2, 3, 15 un 16.

Drošības datu lapa izstrādāta:

SIA „SPODRA”

Kontaktpersona: Valentīns Mucenīks, mob. tālr.: +371 29624524

Saistību atruna:

Dati ir balstīti uz mūsu šī brīža atziņām un spēkā esošo ES un nacionālo likumdošanu, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā piegādātājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu. Informācija nedrīkst tikt izmainīta, kā arī attiecināta uz citiem produktiem. Ir pieļaujama pavairošana, nemainot teksta saturu.

Lietotāja atbildība ir ievērot visas nacionālās likumdošanas prasības. Informācija, kas ir sniegta, nozīmē mūsu produkta drošības prasību aprakstu. To nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju un tā nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.