

Aizpildīšanas datums 16.03.2020.

Apskatīts: -.

Versija: I.

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**Maisījuma nosaukums: **MAGIC RUST REMOVER****1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

Paredzēts dzelzs izcelsmes aplikuma noņemšanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma nosaukums: UAB "Lesta"

Adrese: Rudaminos g. 1A, Skaidišķes, LT-13275, Viļņas raj.

E-pasta adrese: info@lesta.lt

Tālrunis (darba laikā): +370 5 235 02 10

Fakss: +370 5 235 02 91

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112 (visu diennakti)

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

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319.

2.2. Marķējuma elementi**Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Apdraudējuma simbols

**Signālvārds**

UZMANĪBU

Bīstamības frāzes

H302 Kaitīgs, ja norij.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības frāzes

P102 Sargāt no bērniem.

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas 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.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes atbilstoši vietējām prasībām.

Informācija par komponentiem

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Nātrija merkaptacetāts, 2-butoksietanols

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004:satur < 5 % anjonu virsmaktīvo vielu, konservantus metilhlorizotiazolinonu (*methylchloroisothiazolinone*)/metilizotiazolinonu (*methylisothiazolinone*), smaržvielas.**2.3. Citi apdraudējumi**

Nav datu.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1. Vielas**

Netiek piemērots.

3.2. Maisījumi

CAS Nr.	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	PROC. [masa]	Nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1278/2008 (CLP)
367-51-1	206-696-4	–	01-2119968564-24-xxxx	< 9	Nātrija merkaptacetāts	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317*
111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36-xxxx	< 3	2-butoksietanols	Acute Tox. 4, H332, H312, H302; Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319*
68891-38-3	500-234-8	–	01-2119488639-16-xxxx	< 1,7	Nātrija laureta sulfāts	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318*
61789-40-0	931-333-8	–	–	< 1,1	Kokamidopropilbetaīns	Eye Dam. 1, H318*

* Viss klasifikācijas teksts atrodams 16. iedaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Norijot**

Cietušo izvest labi vēdinātā telpā vai svaigā gaisā, sargāt no pārsalšanas. Vajadzības gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu. Izsaukt ārstu.

Ieelpojot

Cietušo izvest svaigā gaisā; ja ir slikta pašsajūta, vērsties pie ārsta.

Saskarē ar ādu

Mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Piesārņotais apģērbs pirms atkārtotas izmantošanas jāizmazgā vai ķīmiski jāiztīra.

Saskarē ar acīm

Skalot acis ar lielu ūdens daudzumu vairākas minūtes un nepieciešamības gadījumā vērsties pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nelabums, vemšana, miegainība, reibonis, dedzināšanas sajūta, sausa āda.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav datu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Visu veidu ugunsdzēsamie aparāti, ūdens.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav datu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Obligāta elpceļu, acu aizsardzība, spec. ugunsdzēsēju apģērbs.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Lietot elpceļu aizsarglīdzekļus, drošības brilles, gumijas apavus, PVC cimdus, spec. apģērbu.

Nodrošināt pietiekamu telpu vēdināšanu.

Elektroierīces, kas var radīt dzirksteli, atvienot no barošanas.

Evakuēt cilvēkus uz drošu vietu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Pasargāt no turpmākām noplūdēm, ja to darīt ir droši. Neļaut produktam nokļūt notekūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzliet absorbējošu vielu (smilts, sorbents), savākt tilpnē iznīcināšanai. Atlikumus nomazgāt ar ūdeni.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Sk. 8. un 13. iedaļu.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Izvairīties no nokļūšanas acīs.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Iepakojumu glabāt cieši aizvērtu. Taras un tilpņu uzpildes koeficients nedrīkst pārsniegt 0,95. Ķīmiskās vielas, kas nav piemērotas kopīgai uzglabāšanai: stipri oksidētāji, stipras skābes. Neder no vieglajiem metāliem izgatavotas tilpnes. Der polietilēna mucas un tilpnes.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Nav datu.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1. Kontroles parametri**

Ķīmiskā viela: 2-butoksietanols CAS Nr. 111-76-2						
	Ilgtermiņa iedarbības robeža (IIR)		Īstermiņa iedarbības robeža (ĪIR)		Piebilde	Juridiskais pamats
Valsts	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
LT	50	10	100	20	Āda	HN 23:2011

8.2. Ekspozīcijas kontrole**Personiskās aizsardzības līdzekļi****Elpceļu aizsardzība**

Avāriju vai nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantojamas pusmaskas ar filtru A1 vai A2.

Roku un ādas aizsardzība

Gumijas, plastmasas cimdi

Acu aizsardzība

Ja pastāv iespēju nokļūt acīs, aizsargbrilles vai sejas aizsargi.

Citi ādas aizsarglīdzekļi

Darba apģērbs, apavi.

Citi personiskās higiēnas līdzekļi

Beidzot darbu, pārģērbties. Strādājot neēst, nedzert un nesmēķēt.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**Agregātstāvoklis**

Šķidrums

Krāsa

Bālgana

Smarža

Specifisks

Sasalšanas punkts

Apmēram 0 °C

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Nav noteikts

Uzliesmojamība

Nav noteikts

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Nav noteikts

Uzliesmošanas punkts

Nav noteikts

Pašuzliesmošanas temperatūra

Nav noteikts

Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts

pH

5–6

Kinemātiskā viskozitāte

Nav noteikts

Šķīdība

Neierobežoti sajaucas ar ūdeni un spirtiem.

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Netiek piemērots

Tvaika spiediens

Nav noteikts

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

> 1 g/cm³ 20 °C temperatūrā

Relatīvais tvaika blīvums

Nav noteikts

Daļiņu raksturlielumi

Netiek piemērots

9.2. Cita informācija

Nav datu.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Nav datu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apstākļos stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav datu.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Augsta vides temperatūra.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes, spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav datu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Nātrija merkaptacetāts

Akūta toksicitāte norijot: LD50 (trusis) = 50 mg/kg

Akūta toksicitāte, saskaroties ar ādu: LD50 (trusis) = 2000 mg/kg

Akūta toksicitāte ieelpojot: LC50 (žurka) > 2729 mg/l/4 st.

2-butoksietanols

Akūta toksicitāte norijot: LD50 (žurka) > 2000 mg/kg

Akūta toksicitāte, saskaroties ar ādu: LD50 (trusis) > 2000 mg/kg

Acu kairinājums: kairina (trusis).

Ādas kairinājums: nekairina (trusis).

Sensibilizējoša iedarbība: nav (jūscūciņa).

Ietekme uz cilvēku: atkārtots kontakts var izraisīt šķebinašanu, reibumu.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Nātrija merkaptacetāts

LC50/96 st. > 100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50/48 st. = 38 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/72 > 100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

2-butoksietanols

Toksicitāte zivīm: LC50 (*Leucistus idus melanotus*) > 100 mg/l/48 st.

Toksicitāte dafnijām: EC50 (*Daphnia magna*) > 10 000 mg/l/48 st.;

Toksicitāte ūdensaugiem: IC50 (*Scenedesmus subspicatus*) > 100 mg/l/72 st.

12.2. Noturība un noārdāmība

Virsmaktīvo vielu bioloģiskā sadalīšanās atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK)

Nr. 648/2004 prasībām. Viegli bioloģiski noārdās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav datu.

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav datu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Maisījums nedrīkst nonākt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai gruntī.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA transportēšanas noteikumi netiek piemēroti.

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Netiek piemērots.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Netiek piemērots.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Netiek piemērots.

14.4. Iepakojuma grupa

Netiek piemērots.

14.5. Vides apdraudējumi

Netiek piemērots.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Netiek piemērots.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav paredzēts.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006
- Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Met. Corr. 1	Metālu korozija, 1 kategorija.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
Acute Tox. 3	Akūta toksicitāte, 3. kategorija.
H301	Toksisks, ja norij.
Acute Tox. 4	Akūta toksicitāte, 4. kategorija.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H302	Kaitīgs, ja norij.
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Skin Irrit. 2	Ādas kairinājums, 2. kategorija.
H315	Kairina ādu.
Eye Dam. 1	Acu kairinājums, 1. kategorija.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.