

## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**LUOTEN (spīdīga), LUOTEN M (pusmatēta)**

Datums: 01.08.2016.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

**ar ūdeni atšķaidāmā mēbeļu laka****1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums

LAKAS LUOTEN, LUOTEN M

**1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**

Apzinātie lietošanas veidi

Lakas

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Ražotājs / importētājs

SIA "RĪGAS LAKU UN KRASU RŪPNICA"

Uzņēmuma reģistra numurs

000328444

Adrese

Daugavgrīvas iela 63/65, Rīga, Latvija, LV-1007

Tālrunis

+371-67458776

Fakss

+371-67458931

E-pasts

rilak@rilak.lv

Mājas lapa internetā

<http://www.rilak.lv>**1.4 Ārkārtējā situācijā zvanīt:**

Medicīniskai palīdzībai:

03

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Latvijā:

112

Saindēšanās un zāļu informācijas centra diennakts

tālrunis (Rīgā):

+371-67042473

Ražotājam:

+371-67458776

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vietas vai maisījuma klasificēšana**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008 ar grozījumiem:

**Fizikālas bīstamības**

Normalos lietošanas apstākļos nav sagaidama bīstama iedarbība.

**Bīstamības veselībai**

Produkts nav klasificēts ka bīstams cilvēka veselībai.

**Papildus informācija par bīstamībām**

Satur: 5-hlor-2-metil-4- izotiazolīns-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījumu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Vides apdraudējumi**

Produkts nav klasificēts ka bīstams videi.

**Bīstamības kopsavilkums**

Fizikālas bīstamības

Nav klasificēts.

Bīstamības veselībai

Nav klasificēts.

Vides bīstamības

Nav klasificēts.

**2.2 Etiķetes elementi**

Marķējums saskaņā ar Regulas (EK) Nr 1272/2008 ar grozījumiem

Satur

-

Piktogramma

Neizmanto

Signālvārds

Neizmanto

Bīstamības apzīmējums

Nav

**Papildus bīstamība**

EUH208

Satur: 5-hlor-2-metil-4- izotiazolīns-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījumu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Drošības prasību apzīmējums****Vispārējie drošības prasību apzīmējumi**

P102

Sargāt no bērniem.

**Profilakse**

P261

Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.

**Reakcija**

P301 + P312

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P305 + P351 + P338

SASKARE AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

**Papildinformācija****uz etiķetēm**

Satur: 5-hlor-2-metil-4- izotiazolīns-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījumu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**2.3 Citas bīstamības, ko nenorāda klasifikācijā**

Datu nav.

## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**LUOTEN (spīdīga), LUOTEN M (pusmatēta)**

Datums: 01.08.2016.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

**ar ūdeni atšķaidāmā mēbeļu laka****3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

Produkta definīcija (REACH) :

Maisījums

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	GHS klasifikācija 1272/2008 (EK)	AER (8 st) mg/m <sup>3</sup>	Koncentrāc. [%]
Akrilpoliuretāna kopolimēra ūdens dispersija	CAS: - EC: -	-	-	70 - 80
Ūdens	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	-	-	5 - 10
2-Butoksietanols (butilglikols)	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH 01-2119475108-36-xxxx	Acute toxicity, Oral 4; H302 Skin irritation 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	98 ( 8 st.)/246 (15 min)	<1
Amonjaka ūdens 25%	CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 REACH 01-2119982985-14-xxxx	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1; H400,	20	<1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons (BIT)	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	-	0,001058
5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona maisījums 3:1 (CMIT/MIT maisījums)	CAS: 55965-84-9; EC: 247-500-7/ 220-239-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-	0,001566

**Cita informācija:**

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pasreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Augstāk minēto simbolu un H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Pieļaujamas robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi norādījumi.**

Nogadāt cietušo svaiga gaisa, nodrošināt tam siltumu un mieru. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot horizontāli un meklēt medicīnisko palīdzību.

**Ieelpošana**

Nogādāt cietušo ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi, turēt cietušo siltumā un ļaut atpūsties. Ja ieelpošana ir apgrūtināta, dot papildus skābekli vai veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties griezties pie ārsta.

**Saskare ar ādu**

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt nosmērēto ādu ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

**Saskare ar acīm**

Nekavējoties skalot acis ar ūdeni, pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās ir lietotas, pēc tam turpināt skalot acis ar lielu daudzumu tīra, svaiga ūdens, ne mazāk kā 15 minūtes un steidzīgi griezties pie ārsta.

**Nokļūšana kuņģī**

Ja produkts nejauši nokļūst kuņģī, steidzīgi griezties pie ārsta un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā marķējumu. Medicīniska darbinieka prombūtnē NEDRĪKST izsaukt vemšanu. Ja cilvēks vemj, guļot uz muguras, tas jāpagriež uz sāniem. Norīšanas vai vemšanas laikā pastāv aspirācijas risks. Produkts var nonakt plaušas un izraisīt bojājumus. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt valīdāku cieši pieaulošu apdērbu. piemēram. apkakli. aklasaiti. siksnu vai iostu.

**Norādes ārstam**

Parādiet šo drošības datu lapu ārstam.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

**Pārmērīgas iedarbības efekti var aptvert:**

Datu nav.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

*Nepieciešamības gadījumā griezties pie ārsta.*

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

*Ugunsgrēka gadījumā izmantot smilti; putu, ogļskābes vai pulvera ugunsdzēsšanas aparātus, izsmidzināts ūdens, ugunsdzēsšanas pārklājus.*

**Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot**

*Nepielietot ūdens strūklu: degošs šķidrums var peldēt pa ūdens virsmu, veicinot liesmas izplatīšanu.*

**Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts**

*Produkts nav klasificēts kā sprādzienbīstams vai ugunsbīstams. Degšanas procesā veidojas biezi, melni dūmi, kas satur veselībai kaitīgus sadalīšanās produktus. Izvairīties no dūmu ieelpošanas.*

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

*Produkts nav klasificēts kā sprādzienbīstams vai ugunsbīstams. Ugunsgrēka gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas.*

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

*Lietot pilnu aizsargekipējumu, ieskaitot noslēgtās sistēmas elpošanas aparātus.*

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

*Savākt izlieto vielu un likvidēt to saskaņā ar vietējiem Vides aizsardzības noteikumiem. Degot produkts izdala toksiskas vielas. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas. Nodrošināt telpās attiecīgu vēdināšanu.*

**Personāla aizsardzība**

*Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku. Nepieciešams periodiski veikt darbinieku instruktāžas par iespējamajiem riskiem un aizsardzības pasākumiem. Evakuēt personas, kuras nepiedalās avārijas likvidēšanā. Slēgtās telpās nodrošināt labu ventilāciju. Izvairīties no tvaiku un aerosolu ieelpošanas, nokļūšanas uz ādas un acīs. Ievērot visus piesardzības pasākumus: izmantot aizsargapģērbu, strādāt aizsargacimdos, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/seiņai. Uaunsarēka aadiiumā*

**6.2 Vides drošības pasākumi**

*Neizmest tukšu taru vidē. Nepieļaut produktu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Lai novērstu noplūdušā ķīmiskā produkta nonākšanu notekcaurulēs vai dabā esošajos ūdeņos, nosprostot to ar dambja palīdzību. Gadījumā, ja ķīmiskais produkts nonācis dabā esošajos ūdeņos vai notekcaurulēs, vai arī piesārņota augsne, ziņot par to Glābšanas dienestam pa tālr. 112. Nepieļaut gruntsūdeņu piesārņojumu.*

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

*Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nodzēst visus atklātas liesmas avotus. Nesmēķēt! Izvairīties no dzirksteļu veidošanās. Nodrošināt ar nepieciešamo ventilāciju, īpaši slēgtās telpās. Lielas noplūdes utilizācijai savākt mehāniski (aizvākt pumpējot). Nelielus daudzumus: ierobežot un savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram ar smiltīm, ievietot atbilstoši marķētā konteinerā un likvidēt saskaņā ar vietējiem vides aizsardzības noteikumiem.*

**Īpaši norādījumi**

*Neizmantot šķīdinātājus.*

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

*Informācija par drošu izmantošanu skatīt 7. nodaļā.*

*Par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.*

*Atkritumu savākšanu un likvidēšanu skatīt 13. iedaļā.*

**7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana****7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

*Izmantot saskaņā ar lietošanas instrukciju. (sk.uz etiķetes). Valkat personiskas aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. punktu). Vietas, kur produktu uzglaba, ar to rīkojas un izstrada ir aizliegts smēķēt, ēst un dzert. Stradājošiem nomazgāt rokas un seju pirms ēšanas, dzeršanas un mekešanas. Izvairīties no saskares ar acīm, ādu vai apģērbu. Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Aizliegts*

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**LUOTEN (spīdīga), LUOTEN M (pusmatēta)**

Datums: 01.08.2016.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

**ar ūdeni atšķaidāmā mēbeļu laka**

Glabāt blīvi noslēgtā oriģinālā iepakojumā temperatūrā ne zemākā par + 5°C. Sargāt no sala! Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Lakas.

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā****EINECS Nr. Vielas nosaukums****AER (8 st)  
mg/m<sup>3</sup>**

203-905-0

2-butoksietanols

98 (8st.) / 246 (īslaicīgi)

215-647-6

Amonjaka ūdens 25%

20

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt efektīvu sprādziendrošu vispārējo un lokālo ventilāciju darba telpās.

**Individuālās aizsardzības līdzekļi****Vispārīgās prasības**

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Ievērot priekšnoteikumus drošai produkta izmantošanai.

**Personāla aizsardzība:****Acu/sejas aizsardzība**

Obligāti jālieto aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantot sejas aizsargmasku.

**Roku aizsardzība**

Strādājot ar produktu, izmantot ķīmiski necaurlaidīgus aizsargcimdus:

biezs PVC (polivinilhlorīds);

butilgumija (aizsardzības laiks: &gt; 480 min);

nitrila gumija (aizsardzības laiks: &gt; 480 min);

Mainīt cimdus regulāri.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst

Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

**Citi norādījumi**

Lietot specapgērbi. Atkarībā no apstākļiem, kādos ķīmiskais produkts tiek pielietots, lietot arī priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsargus. Ātri novilkt netīrās drēbes, pirms atkārtotas lietošanas tās kārtīgi izmazgāt.

**Elpošanas ceļu aizsardzība**

Nav nepieciešama, bet izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

**Termiska bīstamība**

Valkāt piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

**Higiēnas pasākumi:**

Ievērot personīgo higiēnu.

Aizliegts darba telpā ēst, dzert un uzglabāt pārtikas produktus.

Nesmēķēt darbojoties ar vielu.

Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un pēc darba.

**Vides riska pārvaldība****Vispārīgi ieteikumi:**

Nepieļaut nokļūšanu vidē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Paziņot vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

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

## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**LUOTEN (spīdīga), LUOTEN M (pusmatēta)**

Datums: 01.08.2016.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

**ar ūdeni atšķaidāmā mēbeļu laka**

Agregātstāvoklis (20 °C) un konsistence	Viskozs šķidrums
Krāsa	Bezkrāsas
Smarža	Specifiskā smarža
pH	8,0 - 9,0
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Dati nav pieejami
Viršanas temperatūra (°C)	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra (°C)	Dati nav pieejami
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, % )	Dati nav pieejami
Tvaiku spiediens	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	0,99-1,09 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī	Šķīstošs
Šķīdība taukos (jānorāda konkrēts šķīdinātājs/eļļa)	Nav datu
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Dati nav pieejami
Nosacītā viskozitāte (20 °C), s	40-120

**9.2 Cita informācija**

Nav attiecīgo pieejamo papildu informāciju.

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

Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils glabājot un pielietojot rekomendējamajos apstākļos (sk.7.punktu).

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Sargāt no sala.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Sargāt no oksidētājiem, stiprām skābēm, sārnu šķīdumiem. Neatšķaidīt ar organiskiem šķīdinātājiem.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi** Informācija par produkta toksikoloģiju nav pieejama.**Akūtā toksitāte**2-butoksietanols EC Nr.203-905-0:Norijot LD<sub>50</sub> = 470 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> = 220 mg/kg, truši. Var uzsūkties organismā caur ādu.Ieelpojot LC<sub>50</sub> = 2400 mg/l, žurkas, 4 stundas.

Piezīmes: Uzvedība: ataksija. Uzturs un vielmaiņa: svara zudums vai svara pieauguma pazemināšanās.

Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:Norijot LD<sub>50</sub> = 350 mg/kg, žurkas.

Izraisa acu asarošanu, klepu, rīkles niezi, smakšanu, sāpes vēderā, ādas apdegumi.

BIT EC Nr. 220-120-9:Norijot LD<sub>50</sub> = 356 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, truši.CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:Norijot LD<sub>50</sub> = 550 mg/kg, žurkas;Ieelpojot LC<sub>50</sub> = 330 mg/m<sup>3</sup>; žurkas.**Kodīgums/kairinājums ādai**2-butoksietanols EC Nr.203-905-0:

Kairina ādu

Saskaroties ar ādu, to attauko, tā rezultātā var veidoties kairinoša ekzēma.



## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**LUOTEN (spīdīga), LUOTEN M (pusmatēta)**

Datums: 01.08.2016.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

**ar ūdeni atšķaidāmā mēbeļu laka**Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Ļoti kairinošs un kodīgs. Rada ādas apdegumi.

Rada acu apdegumus.

BIT EC Nr. 220-120-9:

Vāji kairinošs, trusis

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Kodīgs.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Iekļūstot acīs iespējams stiprs kairinājums, iekaisums.

2-butoksietanols EC Nr.203-905-0:

Mērens acu kairinājums (trusis, 24 st).

Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Ļoti kairinošs un kodīgs. Rada acu apdegumus.

BIT EC Nr. 220-120-9:

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Kodīgs.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Satur sensibilizojošas vielas skatīt 3. iedaļā. Var izraisīt alerģisku reakciju cilvēkiem, kuriem ir paaugstināts jutīgums.

Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Dati nav pieejami

2-butoksietanols EC Nr.203-905-0:

Dati nav pieejami

BIT EC Nr. 220-120-9:

Izraisa ādas alerģisku reakciju (Jūrascūciņa).

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Atkārtotas devas toksiskums :**

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Dati nav pieejami

2-butoksietanols EC Nr.203-905-0:

Dati nav pieejami

BIT EC Nr. 220-120-9:

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Cilmes šūnu mutācijas**

Butiski efekti vai kritiski riski nav zinami.

**Kancerogēnums**

Neviena no šī produkta sastāvdaļām, esot līmeņos, kas lielāki vai vienādi ar 0,1%, nav IARC identificēta kā varbūtējs, iespējams vai apstiprināts cilvēku kancerogēns.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Butiski efekti vai kritiski riski nav zinami.

**Toksiska ietekme uz īpašu****mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Butiski efekti vai kritiski riski nav zinami.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu****mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Butiski efekti vai kritiski riski nav zinami.

**Bīstamība ieelpojot**

Dati nav pieejami.

**Negatīvās iedarbības pazīmes un simptomi**

Mūsu līdzšinējās zināšanas liecina, ka fizikālās, ķīmiskās un toksikoloģiskās produkta īpašības nav pilnīgi izpētītas.

**Papildinformācija**

Kaitīgs iekļūstot organismā.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte**

Produkts nav klasificēts ka bīstams videi.

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Testa rezultāti
2-butoksietanols	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC <sub>50</sub> =220 mg/l, zivs, 96 st.; EC <sub>50</sub> =1700 mg/l, Daphnia magna (ūdens blusa), 24 st. EC <sub>0</sub> > 900 ppm, aļģes.
Amonjaka ūdens 25%	CAS: 1336-21-6	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**LUOTEN (spīdīga), LUOTEN M (pusmatēta)**

Datums: 01.08.2016.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

**ar ūdeni atšķaidāmā mēbeļu laka**

	EC: 215-647-6	LC <sub>50</sub> =3,5 mg/l, zivs (Oncorhynchus tshawytscha), 72 st. EC <sub>50</sub> =32 mg/l, Daphnia magna (ūdens blusa), 50 st. IC <sub>50</sub> =528 mg/l, 72 st., alģes.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons (BIT)	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Ļoti toksisks ūdens organismiem. EC <sub>50</sub> = 0,37 mg/l, Daphnia magna, 48 st. EC <sub>50</sub> = 0,037 mg/l, alģes, 72 st.
CMIT/MIT maisījums	CAS: 55965-84-9; EC: 247-500-7/ 220-239-6	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. LC <sub>50</sub> =0.58 mg/l, zivs (Danio rerio), 96 st. EC <sub>50</sub> =1.02 mg/l, Daphnia magna (ūdens blusa), 48 st. IC <sub>50</sub> = 0.379 mg/l, 72 st., alģes (Pseudokirchneriella subcapitata).

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Vidēji noturīgs.

2-butoksietanols EC Nr.203-905-0:BOD<sub>20</sub>=66% ThOD. Viegli sadalās bioloģiski.BIT EC Nr. 220-120-9:

Ātri bioloģiski sadalās (100% 28 d)

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Dati nav pieejami

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Dati nav pieejami

2-butoksietanols EC Nr.203-905-0:log P<sub>OW</sub>=0,83. Ķīmiskā viela nav bioakumuļojoša.BIT EC Nr. 220-120-9:

log Pow = 1,3. Zema bioakumulējoša spēja.

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Dati nav pieejami

**12.4 Mobilitāte**Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Produkts ir ūdenī šķīstošs un ļoti mobils.

2-butoksietanols EC Nr.203-905-0:

Ūdenī šķīstošs. Lielos daudzumos var piesārņot gruntsūdens un augsni.

BIT EC Nr. 220-120-9:

Dati nav pieejami

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Dati nav pieejami

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Dati nav pieejami.

**12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi**

Dati nav pieejami.

Nepieļaut produkta izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Nepieļaut atkritumu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Savākt pārpalikumus atkritumu konteineros. Iznīcināt tos saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Atkritumu kods

08 01 11

**Iepakojuma atkritumi**

Neizmest tukšu taru vidē. Atbrīvojieties no satura / traukā saskaņā ar vietējo likumdošanu.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 Sauszemes transports****ADR/RID**

ANO numurs

ANO sūtīšanas nosaukums

Transportēšanas bīstamības klase

Nav klasificēts

Iepakojuma grupa

Riska kods

Vides apdraudējumi

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**LUOTEN (spīdīga), LUOTEN M (pusmatēta)**

Datums: 01.08.2016.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

**ar ūdeni atšķaidāmā mēbeļu laka****14.2 Jūras transports****IMDG**

ANO numurs

ANO sūtīšanas nosaukums

Transportēšanas bīstamības klase *Nav klasificēts*

Iepakojuma grupa

Jūras piesārņotais

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

**14.3 Gaisa transports****ICAO/IATA**

ANO numurs

ANO sūtīšanas nosaukums

Transportēšanas bīstamības klase *Nav klasificēts*

Iepakojuma grupa

Vides apdraudējumi

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

**14.4 Transportēšana bez taras atbilstoši** *Informācija nav pieejama .***MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC****kodeksam.****Norādījumi par bīstamību un lietošanu:***Informācija nav pieejama .**Glabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un uzturvielām.***15. IEDAĻA. Normatīva rakstura informācija****15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Nacionālie normatīvi***"Ķīmisko vielu likums"**LR MK Noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".**LR Ministru kabineta noteikumi Nr. 628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem".***Eiropas Savienības normatīvie akti***Regulas (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 286/2011, 453/2010/ES, 528/2012.***Citi noteikumi***Nav.***15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums***Nav attiecīgo datu***16. IEDAĻA. Cita informācija****Simbolu un H-frāžu pilns teksta paskaidrojums - atsauce 2 un 3 nodaļās.**

H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur: 5-hlor-2-metil-2H- izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-2H- izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījumu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Acute Toxicity	Akūts toksiskums (ārējs)
Skin irritation	Ādas korozija/kairinājums
Skin Sens.	Ādas sensibilizācija
Eye irritation	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Skin Corrosion	Kodīgs/kairinošs ādai.
Aquatic Acute	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums



*Aquatic Chronic**Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums***Saīsinājumi**

ES	<i>Eiropas Savienība</i>
EK	<i>Eiropas Kopiena</i>
REACH	<i>Ķīmisko vielu reģistrācija, vērtēšana, atļauju sistēma un ierobežojumi</i>
CLP	<i>Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]</i>
BKF (BCF)	<i>Bioloģiskās akumulācijas koeficients zivīs</i>
BOD	<i>Biological Oxygen Demand</i>
CAS	<i>Ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (angl. Chemicals abstract service number)</i>
EINECS	<i>Eiropas Kopienā tirdzniecībā esošo vielu saraksts (angl. European Inventory of Existing Chemical Substances)</i>
LC <sub>50</sub>	<i>Letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).</i>
LD <sub>50</sub>	<i>Letālā doza (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).</i>
EC <sub>50</sub>	<i>Ekotoksikoloģiskā letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).</i>
IC <sub>50</sub>	<i>Inhibējošā koncentrācija</i>
log Kow	<i>Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients</i>
PBT	<i>Noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas vielas</i>
vPvB	<i>Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas</i>
EUH uzraks	<i>CLP specifisks brīdinājuma uzraksts</i>
ANO	<i>Apvienoto nāciju organizācija</i>
RID	<i>Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu</i>
ADR	<i>Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā</i>
IMDG	<i>Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru</i>
IATA	<i>Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums</i>
MARPOL 73/78	<i>Starptautiskās konvencijas par piesārņojuma novēršanu no kuģiem (MARPOL 73/78) (англ. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78)</i>
IBC kodekss	<i>Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk).</i>

**Lietošanas instrukcijas un ierobežojumi***Papildus informāciju par paredzēto pielietojumu skatīt uz etiķetes.***Papildinformācija par produkta drošību***Papildus informāciju par produktu var saņemt pa tālr. +371-67-458563.*

*Sastādot produkta drošības datu lapu, tika izmantota izejvielu ražotāju drošības datu lapās (Safety data sheet) sniegtā informācija. Drošības lapā uzrādītās sastādīšanas momentā esošās ziņas. Drošības lapā uzrādīto noteikumu ievērošana neatbrīvo no atbildības par citu likumdošanas aktu un citu dokumentu, kas saistīti ar produkta izmantošanu, neievērošanu.*