



**GRASS - Azelit**  
**218600/218101**

**1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**

- 1.1 Produkta identifikators:** GRASS - Azelit  
218600/218101
- 1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**  
Atbilstošais lietojums: Virtuves tīrīšanas līdzeklis  
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**  
LLC TH GRASS  
12 Promyshlennaya street  
404143 Srednyaya Akhtubka - Volgograd region - Russia  
Tālrunis: +7 8443 58 48 48 - Fakss: +7 8443 29 70 35  
info@grass.su  
https://grass.su
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

**2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

- 2.1 Vietas vai maisījuma klasificēšana:**  
Klasificēts produkts neatkarīgi no galējās pH vērtības.  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.  
Eye Dam. 1: Nopietni bojā acis, kategorija 1, H318  
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 1, H315
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
**Bīstami**  
  
**Bīstamības apzīmējumi:**  
Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus  
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu  
**Drošības prasību apzīmējums:**  
P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes  
P102: Sargāt no bērniem  
P264: Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus  
P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu  
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  
P310: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu  
P501: Atbrīvoties no satura/tvertnes, izmantojot selektīvas savākšanas sistēmu, kas pieejama pašvaldībā  
**Vielas, kuras nosaka klasifikāciju**  
D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupas glikozīdiem; Nātrija hidroksīds
- 2.3 Citi apdraudējumi:**  
Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

**3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

- 3.1 Vietas:**  
Neattiecas
- 3.2 Maisījumi:**  
**Ķīmiskais apraksts:** Sārmais maisījums, pamatojoties uz organiskām vielām

**GRASS - Azelit**  
**218600/218101**



**3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)**

**Sastāvdaļas:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

| Identifikācija                                                                         | Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija                                                                                                                               | Koncentrācija |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 111-76-2<br>EK: 203-905-0<br>Index: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36-XXXX  | <b>2-butoksietanols</b> □ <sup>1</sup> □ ATP CLP00<br>Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uzmanību       | 2,5 - <10 %   |
| CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1<br>Index: Neattiecas<br>REACH: 01-2119488530-36-XXXX  | <b>D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupas glikozīdiem</b> □ <sup>1</sup> □ Patstāvīgi klasificēts<br>Regula Nr. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Bīstami | 2,5 - <10 %   |
| CAS: 1310-73-2<br>EK: 215-185-5<br>Index: 011-002-00-6<br>REACH: 01-2119457892-27-XXXX | <b>Nātrija hidroksīds</b> □ <sup>1</sup> □ ATP CLP00<br>Regula Nr. 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Bīstami                                                        | 1 - <2,5 %    |
| CAS: 1310-58-3<br>EK: 215-181-3<br>Index: 019-002-00-8<br>REACH: 01-2119487136-33-XXXX | <b>kālija hidroksīds</b> □ <sup>1</sup> □ ATP CLP00<br>Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Bīstami                                     | <1 %          |

□<sup>1</sup> □ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2015/830

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 8., 11., 12, 15. un 16. iedaļu.

**4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjutot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

**Pēc ieelpošanas:**

Šis produkts nav klasificēts kā ieelpošanai bīstams. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, ir ieteicams aizvest cietušo no riska zonas, nodrošinot viņam / viņai svaigu gaisu un atpūtu. Ja simptomi saglabājas, vērsieties pie ārsta.

**Pēc saskares ar ādu:**

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čūlas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

**Pēc saskares ar acīm:**

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

**Norijot/ieelpojot:**

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrīšanas. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:**

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

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

Neattiecas

**5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos. Ja nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai izmantošanas rezultātā notiek uzliesmošana, ir vēlams izmantot daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētājus, kā ir noteikts Regulā par ugunsdrošības sistēmām. IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

**GRASS - Azelit**  
**218600/218101**



**5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)**

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

**Papildu nosacījumi:**

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidruma tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neieklejst ūdens tilpnēs.

**6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

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

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu.

**6.2 Vides drošības pasākumi:**

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Neuzglabājiet produktu kanalizācijas, virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu tuvumā.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inerti absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām:**

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

**7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai:**

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteineru. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos. Ieteicams pārvietot lēni, lai izvairītos no statiskās elektrības rašanās, jo tā var ietekmēt viegli uzliesmojošos produktus. Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ieteicams produkta tiešā tuvumā uzglabāt absorbējošos materiālus (skatīt paragrāfu 6.3.).

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

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 5 °C  
Maksimālā temp.: 30 °C  
Maksimālais laiks: 24 Mēneši

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskarses ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

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

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

**GRASS - Azelit**  
**218600/218101**



**8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

**8.1 Pārvaldības parametri:**

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē (MK noteikumi Nr.325, MK noteikumi Nr.92):

| Identifikācija                                     | Vides robežvērtības |        |                       |
|----------------------------------------------------|---------------------|--------|-----------------------|
| 2-butoksietanols<br>CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0    | AER (8 st)          | 20 ppm | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                    | AER (15 min)        | 50 ppm | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| Nātrija hidroksīds<br>CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 | AER (8 st)          |        | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                    | AER (15 min)        |        |                       |

**DNEL (Darbinieki):**

| Identifikācija                                                                                     |            | Īslaicīga iedarbība   |                       | Ilgstoša iedarbība    |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|                                                                                                    |            | Sistēmiskā            | Lokālā                | Sistēmiskā            | Lokālā              |
| 2-butoksietanols<br>CAS: 111-76-2<br>EK: 203-905-0                                                 | Mutiskā    | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ādas       | 89 mg/kg              | Neattiecas            | 75 mg/kg              | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ieelpošana | 663 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup> | 98 mg/m <sup>3</sup>  | Neattiecas          |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupā glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1 | Mutiskā    | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | 595000 mg/kg          | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ieelpošana | Neattiecas            | Neattiecas            | 420 mg/m <sup>3</sup> | Neattiecas          |
| Nātrija hidroksīds<br>CAS: 1310-73-2<br>EK: 215-185-5                                              | Mutiskā    | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ieelpošana | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| kālija hidroksīds<br>CAS: 1310-58-3<br>EK: 215-181-3                                               | Mutiskā    | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ieelpošana | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (iedzīvotāji):**

| Identifikācija                                                                                     |            | Īslaicīga iedarbība   |                       | Ilgstoša iedarbība    |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|                                                                                                    |            | Sistēmiskā            | Lokālā                | Sistēmiskā            | Lokālā              |
| 2-butoksietanols<br>CAS: 111-76-2<br>EK: 203-905-0                                                 | Mutiskā    | 13,4 mg/kg            | Neattiecas            | 3,2 mg/kg             | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ādas       | 44,5 mg/kg            | Neattiecas            | 38 mg/kg              | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ieelpošana | 426 mg/m <sup>3</sup> | 123 mg/m <sup>3</sup> | 49 mg/m <sup>3</sup>  | Neattiecas          |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupā glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1 | Mutiskā    | Neattiecas            | Neattiecas            | 35,7 mg/kg            | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | 357000 mg/kg          | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ieelpošana | Neattiecas            | Neattiecas            | 124 mg/m <sup>3</sup> | Neattiecas          |
| Nātrija hidroksīds<br>CAS: 1310-73-2<br>EK: 215-185-5                                              | Mutiskā    | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ieelpošana | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| kālija hidroksīds<br>CAS: 1310-58-3<br>EK: 215-181-3                                               | Mutiskā    | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas          |
|                                                                                                    | Ieelpošana | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas            | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identifikācija                                                                                     |            |             |                         |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 2-butoksietanols<br>CAS: 111-76-2<br>EK: 203-905-0                                                 | STP        | 463 mg/L    | Saldūdens               | 8,8 mg/L    |
|                                                                                                    | Augsne     | 3,13 mg/kg  | Jūras ūdens             | 0,88 mg/L   |
|                                                                                                    | Saraustīts | 9,1 mg/L    | Nogulsnes (saldūdens)   | 34,6 mg/kg  |
|                                                                                                    | Mutiskā    | 20 g/kg     | Nogulsnes (jūras ūdens) | Neattiecas  |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupā glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1 | STP        | 560 mg/L    | Saldūdens               | 0,176 mg/L  |
|                                                                                                    | Augsne     | 0,654 mg/kg | Jūras ūdens             | 0,0176 mg/L |
|                                                                                                    | Saraustīts | 0,27 mg/L   | Nogulsnes (saldūdens)   | 1,516 mg/kg |
|                                                                                                    | Mutiskā    | 111,11 g/kg | Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,152 mg/kg |

**8.2 Iedarbības pārvaldība:**

A.- Vispārīgie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Direktīva Nr. 89/686/EK. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**GRASS - Azelit**  
**218600/218101**



**8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)**

**B.- Elpceļu aizsardzība**

Aizsardzības līdzekļi būs jāizmanto, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības.

**C.- Īpaša roku aizsardzība**

| Piktogramma                   | IAL                                 | Marķējums | CEN standarts | Piezīmes                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligātā roku aizsardzība | Aizsargcimdi pret nelieliem riskiem | <br>CAT I |               | Nomainīt cimdus, ja tiem ir bojājumu pazīmes. Ilglaicīgai pakļaušanai profesionālu/rūpniecisku lietotāju produktu iedarbībai ieteicams izmantot cimdus CE III atbilstoši EN 420 un EN 374 prasībām |

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cimdus materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, un tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.

**D.- Acu un sejas aizsardzība**

| Piktogramma                    | IAL                                                    | Marķējums  | CEN standarts                   | Piezīmes                                                                                                                         |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligātā sejas aizsardzība | Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem | <br>CAT II | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Uzkopt katru dienu un jādezinficē periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstišanās risks. |

**E.- Kērmeņa aizsardzība**

| Piktogramma | IAL                             | Marķējums  | CEN standarts     | Piezīmes                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Darba apģērbs                   | <br>CAT I  |                   | Aizstāt, ja ir pasliktināšanās pazīmes. Ja paredzama ilgstoša izstrādājuma iedarbība uz profesionāliem/rūpnieciskiem lietotājiem, ieteicams CE III saskaņā ar standartu EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|             | Darba apavi ar neslidošām zolēm | <br>CAT II | EN ISO 20347:2012 | Aizstāt, ja ir pasliktināšanās pazīmes. Ja paredzama ilgstoša izstrādājuma iedarbība uz profesionāliem/rūpnieciskiem lietotājiem, ieteicams CE III saskaņā ar standartu EN ISO 20345 un EN 13832-1                                         |

**F.- Papildu aizsardzības pasākumi**

| Pasākumi ārkārtas situācijās | Standarti                      | Pasākumi ārkārtas situācijās | Standarti                     |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| <br>Kērmeņa duša             | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Acu skalošanas vietas    | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Kā ierobežot iedarbību uz vidi:**

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

**Ātri iztvaikojoši organiskie savienojumi:**

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| G.O.S. (pievadīšana):        | 2,5 % svars                         |
| G.O.S. blīvums pie 20 °C:    | 25,99 kg/m <sup>3</sup> (25,99 g/L) |
| Vidējais oglekļa skaitlis:   | 6                                   |
| Vidējais molekulārais svars: | 118,2 g/mol                         |

**9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

**Izskats:**

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C: Šķidrums

Izskats: Šķidr

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



**GRASS - Azelit**  
**218600/218101**

**9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)**

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Krāsa:                                              | Bezkrāsains              |
| Smarža:                                             | Citric                   |
| Smaržas sliekšnis:                                  | Neattiecas *             |
| <b>Gaistamība:</b>                                  |                          |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 101 °C                   |
| Tvaika spiediens 20 °C:                             | 2341 Pa                  |
| Tvaika spiediens 50 °C:                             | 92,5 (12,33 kPa)         |
| Iztvaikošanas ātrums 20 °C:                         | Neattiecas *             |
| <b>Produkta apraksts:</b>                           |                          |
| Blīvums 20 °C:                                      | 1039,7 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatīvais blīvums 20 °C:                           | 1,04                     |
| Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:                    | Neattiecas *             |
| Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:                  | Neattiecas *             |
| Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:                  | Neattiecas *             |
| Koncentrācija:                                      | Neattiecas *             |
| pH:                                                 | 12                       |
| Tvaika blīvums 20 °C:                               | Neattiecas *             |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:     | Neattiecas *             |
| Šķīdība ūdenī pie 20 °C:                            | Neattiecas *             |
| Šķīdība:                                            | Labi šķīst ūdenī         |
| Noārdīšanās temperatūra:                            | Neattiecas *             |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra:                     | Neattiecas *             |
| Sprādzienbīstamība:                                 | Neattiecas *             |
| Oksidēšanas īpašības:                               | Neattiecas *             |
| <b>Ugunsdrošība:</b>                                |                          |
| Uzliesmošanas temperatūra:                          | Nav ugunsdrošs (>60 °C)  |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):              | Neattiecas *             |
| Pašaizdegšanās temperatūra:                         | 238 °C                   |
| Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:       | Neattiecas *             |
| Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:     | Neattiecas *             |
| <b>Sprādziena:</b>                                  |                          |
| Zemākā sprādziena robežas:                          | Neattiecas *             |
| Augstākā sprādziena robežas:                        | Neattiecas *             |
| <b>9.2 Cita informācija:</b>                        |                          |
| Virsmas spraigums pie 20 °C:                        | Neattiecas *             |
| Laušanas indekss:                                   | Neattiecas *             |

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenoīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

**10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

**10.1 Reaģētspēja:**

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte:**

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:**

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**GRASS - Azelit**  
**218600/218101**



**10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA (turpinājums)**

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:**

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

| Trieciens un berze | Saskare ar gaisu | Temperatūras paaugstināšanās | Saules gaisma | Mitrums    |
|--------------------|------------------|------------------------------|---------------|------------|
| Neattiecas         | Neattiecas       | Neattiecas                   | Neattiecas    | Neattiecas |

**10.5 Nesaderīgi materiāli:**

| Skābes                | Ūdens      | Viegli uzliesmojoši materiāli | Viegli uzliesmojoši materiāli | Citi       |
|-----------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| Piesardzības pasākumi | Neattiecas | Piesardzības pasākumi         | Neattiecas                    | Neattiecas |

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

**11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Satur glikolus. Par cik pastāv draudi veselībai, ir ieteicams ilgstoši neieelpot tvaikus.

**Nodara kaitējumu veselībai:**

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

**A- Ieēšana (akūta ietekme):**

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

**B- Ieelpošana (akūta ietekme):**

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):**

- Kontakts ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa nopietnus acu bojājumus.

**D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):**

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- IARC: 2-butoksietanols (3)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproduktīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:**

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:**

**GRASS - Azelit**  
**218600/218101**



**11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)**

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**Cita informācija:**

Neattiecas

**Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:**

| Identifikācija                                       | Akūts toksiskums |               | Klase  |
|------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------|
| 2-butoksietanols<br>CAS: 111-76-2<br>EK: 203-905-0   | LD50 mutes       | 1414 mg/kg    | Žurka  |
|                                                      | LD50 ādas        | 1060 mg/kg    | Trusis |
|                                                      | LC50 ieelpošana  | 11 mg/L (4 h) | Žurka  |
| kālija hidroksīds<br>CAS: 1310-58-3<br>EK: 215-181-3 | LD50 mutes       | 388 mg/kg     | Žurka  |
|                                                      | LD50 ādas        | Neattiecas    |        |
|                                                      | LC50 ieelpošana  | Neattiecas    |        |

**12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

**12.1 Toksiskums:**

| Identifikācija                                                                                     |      | Akūts toksiskums | Veidi                           | Klase        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|---------------------------------|--------------|
| 2-butoksietanols<br>CAS: 111-76-2<br>EK: 203-905-0                                                 | LC50 | 1490 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus             | Zivs         |
|                                                                                                    | EC50 | 1815 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   | Vēžveidīgais |
|                                                                                                    | EC50 | 911 mg/L (72 h)  | Pseudokirchneriella subcapitata | Alģe         |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupa glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1 | LC50 | 126 mg/L (96 h)  | Brachydanio rerio               | Zivs         |
|                                                                                                    | EC50 | 151 mg/L (48 h)  | Acartia tonsa                   | Vēžveidīgais |
|                                                                                                    | EC50 | 27 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus         | Alģe         |
| Nātrijs hidroksīds<br>CAS: 1310-73-2<br>EK: 215-185-5                                              | LC50 | 189 mg/L (48 h)  | Leuciscus idus                  | Zivs         |
|                                                                                                    | EC50 | 33 mg/L          | Crangon crangon                 | Vēžveidīgais |
|                                                                                                    | EC50 | Neattiecas       |                                 |              |
| kālija hidroksīds<br>CAS: 1310-58-3<br>EK: 215-181-3                                               | LC50 | 80 mg/L (48 h)   | Gambusia affinis                | Zivs         |
|                                                                                                    | EC50 | Neattiecas       |                                 |              |
|                                                                                                    | EC50 | Neattiecas       |                                 |              |

**12.2 Noturība un spēja noārdīties:**

| Identifikācija                                                                                     | Noārdīšanās spēja |             | Bioloģiskās noārdīšanās spēja |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| 2-butoksietanols<br>CAS: 111-76-2<br>EK: 203-905-0                                                 | BSP5              | 0.71 g O2/g | Koncentrācija                 | 100 mg/L   |
|                                                                                                    | Kods              | 2.2 g O2/g  | Periods                       | 14 dienas  |
|                                                                                                    | BSP5/OOP          | 0.32        | % Biodegradācija              | 96 %       |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupa glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1 | BSP5              | Neattiecas  | Koncentrācija                 | Neattiecas |
|                                                                                                    | Kods              | Neattiecas  | Periods                       | 28 dienas  |
|                                                                                                    | BSP5/OOP          | Neattiecas  | % Biodegradācija              | 100 %      |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls:**

| Identifikācija                                     | Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība |      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| 2-butoksietanols<br>CAS: 111-76-2<br>EK: 203-905-0 | BCF                                | 3    |
|                                                    | Log POW                            | 0,83 |
|                                                    | Potenciāls                         | Zems |

**12.4 Mobilitāte augsnē:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



**GRASS - Azelit**  
**218600/218101**

**12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)**

| Identifikācija                                                                                     | Uzsūkšanās / izdalīšanās |                      | Gaistamība   |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|
| 2-butoksietanols<br>CAS: 111-76-2<br>EK: 203-905-0                                                 | Koc                      | 8                    | Henry        | 1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                    | Secinājumi               | Ļoti augsts          | Sausa augsne | Nav                             |
|                                                                                                    | Virsmas spraigums        | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Mitra augsne | Jā                              |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupā glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1 | Koc                      | 50                   | Henry        | 1,2E-8 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                                                                    | Secinājumi               | Ļoti augsts          | Sausa augsne | Nav                             |
|                                                                                                    | Virsmas spraigums        | Neattiecas           | Mitra augsne | Nav                             |

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Apraksta nav

**13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes:**

| Kods     | Apraksts                                     | Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014) |
|----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 20 01 99 | citas atkritumu daļas, kas nav minētas citur | Nav bīstams                                                |

**Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):**

Neattiecas

**Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):**

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad konteiners ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

**Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014

Nacionālā tiesību akti: 2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'; 30.11.2004. MK noteikumi Nr.985 'Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus'; 26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'; 28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

**14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Šim produktam nav noteikti pārvadāšanas nosacījumi (ADR/RID, IMG, IATA)

**15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

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

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

REACH (aļļu saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

**Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:**



**GRASS - Azelit**  
**218600/218101**

**15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)**

Saskaņā ar šiem nosacījumiem produkts atbilst šādām prasībām:

Šajā maisījumā esošās virsmaktīvās vielas atbilst Regulā (EK) Nr. 648/2004 noteiktajiem bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem. To pierādošā informācija ir pieejama attiecīgajām Dalībvalstu varas iestādēm un tiks uzrādīta tām pēc tieša pieprasījuma vai pēc mazgāšanas līdzekļa ražotāja pieprasījuma.

**Sastāvdaļu marķēšana:**

| Sastāvdaļa                   | Koncentrācijas intervāls |
|------------------------------|--------------------------|
| Nejonu virsmaktīvajām vielām | % (svars / svars) < 5    |
| EDTA un tās sāļiem           | % (svars / svars) < 5    |
| Smarzvielas                  |                          |

**Seveso III:**

Neattiecas

**Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):**

Neattiecas

**Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:**

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

**Citi tiesību akti:**

01.04.1998. likums 'Kīmisko vielu un kīmisko produktu likums' ('LV', 106 (1167), 21.04.1998., Ziņotājs, 10, 21.05.1998.) [stājas spēkā 01.01.1999.] ar grozījumiem:  
21.12.2000. likums ('LV', 3 (2390), 05.01.2001.) [stājas spēkā ar 19.01.2001.]  
11.10.2001. likums ('LV', 154 (2541), 26.10.2001.) [stājas spēkā ar 09.11.2001.]  
16.10.2003. likums ('LV', 156 (2921), 06.11.2003.) [stājas spēkā ar 20.11.2003.]  
30.06.2005. likums ('LV', 108 (3266), 12.07.2005.) [stājas spēkā ar 26.07.2005.]  
01.11.2007. likums ('LV', 186 (3762), 20.11.2007.) [stājas spēkā ar 04.12.2007.]  
29.10.2009. likums ('LV', 182 (4168), 17.11.2009.) [stājas spēkā ar 01.12.2009.]  
01.12.2009. likums ('LV', 194 (4180), 10.12.2009.) [stājas spēkā ar 01.01.2010.]  
21.10.2010. likums ('LV', 178 (4370), 10.11.2010.) [stājas spēkā ar 24.11.2010.]  
16.12.2010. likums ('LV', 205 (4397), 29.12.2010.) [stājas spēkā ar 01.01.2011.]  
24.05.2012. likums ('LV', 92 (4695), 13.06.2012.) [stājas spēkā ar 27.06.2012.]  
12.03.2002. MK noteikumi Nr.107 'Kīmisko vielu un kīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība' ('LV', 42 (2617), 15.03.2002.) [stājas spēkā 30.07.2002.; zaudēs spēku 01.06.2015.] ar grozījumiem:  
01.10.2002. MK noteikumi Nr.445 ('LV', 143 (2718), 04.10.2002.) [stājas spēkā ar 05.10.2002.]  
21.10.2003. MK noteikumi Nr.580 ('LV', 151 (2916), 29.10.2003.) [stājas spēkā ar 30.10.2003.]  
19.04.2005. MK noteikumi Nr.274 ('LV', 68 (3226), 29.04.2005.) [stājas spēkā ar 30.04.2005.]  
30.01.2007. MK noteikumi Nr.88 ('LV', 20 (3596), 02.02.2007.) [stājas spēkā ar 03.02.2007.]  
2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu.  
21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'  
21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'.  
26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'.  
28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)  
25.06.2003. MK noteikumi Nr.336 'Noteikumi par sprādzienbīstamā vidē lietojamām iekārtām un aizsargsistēmām'.  
10.06.2003. MK noteikumi Nr.300 'Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē'.  
27.08.2013 Ministru kabineta noteikumi Nr.628 Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem  
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1223/2009 ( 2009. gada 30. novembris ) par kosmētikas līdzekļiem  
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 ( 2004. gada 31. marts ) par mazgāšanas līdzekļiem  
- Komisijas Regula (EK) Nr. 907/2006 ( 2006. gada 20. jūnijs ), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās III un VII pielikumu  
- Komisijas Regula (EK) Nr. 551/2009 ( 2009. gada 25. jūnijs ), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās V un VI pielikumu (izņēmuma piemērošana virsmaktīvajām vielām)

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

**16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**

**Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



**GRASS - Azelit**  
**218600/218101**

**16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)**

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regulas (EK) Nr. 2015/830) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

**Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:**

Neattiecas

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:**

H315: Kairina ādu

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:**

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos

Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Skin Corr. 1A: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu

**Klasifikācijas procedūra:**

Skin Irrit. 2: Aprēķina metode

Eye Dam. 1: Aprēķina metode

**Apmācības ieteikumi:**

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimālā apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

**Galvenie bibliogrāfiskie avoti:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Saīsinājumi un akronīmi:**

-ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem

-IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

-IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija

-ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

-BSP5: ķīmiskā skābekļa patēriņš

-OOP: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām

-BCF: biokoncentrācijas faktors

-LD50: letālā deva 50

-LC50: letālā koncentrācija 50

-EC50: efektīvā koncentrācija 50

-Log POW: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms

-Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -