

**AW ENIGMA TRINITY - CERAMIC LEATHER COATING****1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**

- 1.1 Produkta identifikators:** AW ENIGMA TRINITY - CERAMIC LEATHER COATING  
**Citi identifikācijas līdzekļi:**  
Neattiecas
- 1.2 Vielai vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**  
Atbilstošais lietojums (Privāta lietošana): Tīrīšanas līdzeklis  
Atbilstošais lietojums (Profesionāls lietotājs): Tīrīšanas līdzeklis  
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**  
ANGELWAX LTD  
UNIT 16, AIRLINK INDUSTRIAL ESTATE, INCHINNAN ROAD  
PA3 2RS PAISLEY - SCOTLAND - UK  
Tālrunis: 0141 885 2503 - Fakss: NONE  
bobyates@onink-ltd.com  
www.angelwax.co.uk
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** +44 (0) 141 885 2503

**2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

- 2.1 Vielai vai maisījuma klasifikācija:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.  
Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrums, kategorija 3, H226  
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 2, H315
- 2.2 Marķējuma elementi:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Uzmanību
- 
- Bīstamības apzīmējumi:**  
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
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.  
P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P264: Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/aizsargapavus.  
P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
P370+P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot Putu ugunsdzēsamais aparāts (AB), Sausais ķīmiskais pulverveida (ABC) ugunsdzēsamais aparāts, Oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts (BC).  
P501: Atbrīvoties no satura/tvertnes, izmantojot selektīvas savākšanas sistēmu, kas pieejama pašvaldībā.
- Papildu informācija:**  
EUH208: Satur (Benziloksi) metanola. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- UFI:** 8T5U-14T5-5002-J2T4
- 2.3 Citi apdraudējumi:**  
Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem  
Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

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

- 3.1 Vielai:**  
Neattiecas

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

#### 3.2 Maisījumi:

**Ķīmiskais apraksts:** Ūdeņains maisījums, ko veido tīrīšanas līdzekļu ķīmiskie produkti

#### Sastāvdaļas:

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

| Identifikācija                                                                         | Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija                                                                                                                                                                                                                                                                   | Koncentrācija        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: 75718-16-0<br>EK: Neattiecas<br>Index: Neattiecas<br>REACH: Neattiecas            | <b>Aminommodified Polidimetilsiloksāns siloksāniem andSilicones, 3 - [(2-aminoetil) amino] propil Me, di-Me, hidroksi-terminēts<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts                                                                                                                              | <b>10 - &lt;25 %</b> |
|                                                                                        | Regula Nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315 - Uzmanību                                                                                                                                                                |                      |
| CAS: 141-78-6<br>EK: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX  | <b>ethyl acetate<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>&lt;1 %</b>       |
|                                                                                        | Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bistami                                  |                      |
| CAS: 14548-60-8<br>EK: 238-588-8<br>Index: Neattiecas<br>REACH: Neattiecas             | <b>(Benziloksi) metanola<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts                                                                                                                                                                                                                                     | <b>&lt;1 %</b>       |
|                                                                                        | Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Bistami   |                      |
| CAS: 7664-38-2<br>EK: 231-633-2<br>Index: 015-011-00-6<br>REACH: 01-2119485924-24-XXXX | <b>fosforskābe<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>&lt;1 %</b>       |
|                                                                                        | Regula Nr. 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Bistami                                                                                                                                                                 |                      |

<sup>(1)</sup> Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

<sup>(2)</sup> Viela, kam konkrētizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība

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

#### Cita informācija:

| Identifikācija                                 | Specifiskā robežkoncentrācija                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fosforskābe<br>CAS: 7664-38-2<br>EK: 231-633-2 | % (svars / svars) >=25: Skin Corr. 1B - H314<br>10<= % (svars / svars) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (svars / svars) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (svars / svars) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |

### 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 izjūtot 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, nenovēlciat apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

#### Pēc saskares ar acīm:

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar ūdeni. 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 aizrišanās. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

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:****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Putu ugunsdzēsamais aparāts (AB), Sausais ķīmiskais pulverveida (ABC) ugunsdzēsamais aparāts, Oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts (BC)

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Ūdens strūkļa

**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.

**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 atdzesējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekleļst ūdens tilpnēs.

**6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:****Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:**

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaiku un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sažemētas.

**Avārijas dienestu darbinieki:**

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

**6.2 Vides drošības pasākumi:**

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

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Ir ieteicams:

Nepieļaut produkta iekļūšanu notekcaurulēs, kanalizācijā vai ūdenstecēs. Absorbēt izšļakstījumu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un pārvietot to drošā vietā. Neabsorbēt zāģu skaidas vai citus degošus absorbentus. Savāciet produktu atbilstošos konteineros un pārvalda to saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Noplūdes ūdenī vai jūrā:

Nelielas noplūdes:

Ierobežojiet noplūdi, izmantojot šķēršļus vai līdzīgu aprīkojumu. Izmantojiet piemērotus absorbentus atkritumu savākšanai un apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Lielas noplūdes:

Ja iespējams, ierobežojiet noplūdi atklātā ūdenī, izmantojot šķēršļus vai līdzīgu aprīkojumu. Ja tas nav iespējams, mēģiniet kontrolēt tās izplatīšanos un savākt produktu ar atbilstošiem mehāniskiem līdzekļiem. Pirms dispersantu lietošanas vienmēr konsultējieties ar speciālistiem un, ja tos paredzēts izmantot, pārliecinieties, vai ir saņemti nepieciešamie apstiprinājumi. Apstrādājiet atkritumus saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām:**

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

**7 IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:**

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

### 7 IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA (turpinājums)

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

Pārvietojiet labi vēdināmās vietās. Vēlams izmantot lokalizētu ekstrakciju. Pilnībā kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālruņus, dzirkstis, ...) un tīrīšanas laikā vēdiniet telpas. Izvairieties no bīstamas atmosfēras veidošanas konteineros, izmantojot inertuma piešķiršanas sistēmas, ja tas ir iespējams. Pārvietot lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgu saslēgumu, vienmēr izmantojiet sazemējumus, nevelciet no akrila šķiedrām gatavotu darba apģērbu, vēlams vilkt kokvilnas apģērbu un vadītspējīgus apavus. Izvairieties no projicēšanas un pulverizācijas. Ievērojiet galvenās inventāra un sistēmu drošības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 2014/34/EK (19.04.2016. MK noteikumi Nr. 231), kā arī minimālās drošības un strādnieku veselības aizsardzības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 1999/92/EK (10.06.2003. MK noteikumi Nr.300). 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.- Īpašām glabāšanas prasībām

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Minimālā temp.:    | 5 °C     |
| Maksimālā temp.:   | 30 °C    |
| Maksimālais laiks: | 6 Mēneši |

#### B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras 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.

### 8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

#### 8.1 Kontroles parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

| Identifikācija                               |  | Vides robežvērtības |         |                        |
|----------------------------------------------|--|---------------------|---------|------------------------|
| etanols<br>CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6        |  | AER (8 st)          |         | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                                              |  | AER (15 min)        |         |                        |
| ethyl acetate<br>CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 |  | AER (8 st)          | 54 ppm  | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                              |  | AER (15 min)        | 400 ppm | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| propān-2-ols<br>CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7   |  | AER (8 st)          |         | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                              |  | AER (15 min)        |         | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| fosforskābe<br>CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2  |  | AER (8 st)          |         | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                              |  | AER (15 min)        |         | 2 mg/m <sup>3</sup>    |

#### DNEL (Darbinieki):

| Identifikācija                                  |            | Īslaicīga iedarbība    |                        | Ilgstoša iedarbība     |                       |
|-------------------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                 |            | Sistēmiskā             | Lokālā                 | Sistēmiskā             | Lokālā                |
| ethyl acetate<br>CAS: 141-78-6<br>EK: 205-500-4 | Mutiskā    | Neattiecas             | Neattiecas             | Neattiecas             | Neattiecas            |
|                                                 | Ādas       | Neattiecas             | Neattiecas             | 63 mg/kg               | Neattiecas            |
|                                                 | Ieelpošana | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup>  | 734 mg/m <sup>3</sup> |
| fosforskābe<br>CAS: 7664-38-2<br>EK: 231-633-2  | Mutiskā    | Neattiecas             | Neattiecas             | Neattiecas             | Neattiecas            |
|                                                 | Ādas       | Neattiecas             | Neattiecas             | Neattiecas             | Neattiecas            |
|                                                 | Ieelpošana | Neattiecas             | 2 mg/m <sup>3</sup>    | 10,7 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup>   |

### 8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

#### DNEL (iedzīvotāji):

| Identifikācija                                  |            | Īslaicīga iedarbība   |                       | Ilgstoša iedarbība     |                        |
|-------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                 |            | Sistēmiskais          | Lokāls                | Sistēmiskais           | Lokāls                 |
| ethyl acetate<br>CAS: 141-78-6<br>EK: 205-500-4 | Mutisks    | Neattiecas            | Neattiecas            | 4,5 mg/kg              | Neattiecas             |
|                                                 | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | 37 mg/kg               | Neattiecas             |
|                                                 | Ieelpošana | 734 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> | 367 mg/m <sup>3</sup>  | 367 mg/m <sup>3</sup>  |
| fosforskābe<br>CAS: 7664-38-2<br>EK: 231-633-2  | Mutisks    | Neattiecas            | Neattiecas            | 0,1 mg/kg              | Neattiecas             |
|                                                 | Ādas       | Neattiecas            | Neattiecas            | Neattiecas             | Neattiecas             |
|                                                 | Ieelpošana | Neattiecas            | Neattiecas            | 4,57 mg/m <sup>3</sup> | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC:

| Identifikācija                                  |            |             |                         |             |  |
|-------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|-------------|--|
| ethyl acetate<br>CAS: 141-78-6<br>EK: 205-500-4 | STP        | 650 mg/L    | Saldūdens               | 0,24 mg/L   |  |
|                                                 | Augsne     | 0,148 mg/kg | Jūras ūdens             | 0,024 mg/L  |  |
|                                                 | Saraustīts | 1,65 mg/L   | Nogulsnes (saldūdens)   | 1,15 mg/kg  |  |
|                                                 | Mutisks    | 0,2 g/kg    | Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,115 mg/kg |  |

#### 8.2 Ekspozīcijas kontrole:

A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Regula (ES) 2016/425. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība

Ja pieņemtajos darba apstākļos un/vai drošības pasākumos nav atļauts saglabāt produkta koncentrāciju gaisā zem iedarbības robežvērtībām (ja tādas ir) vai pieņemamā līmenī (ja nav iedarbības robežu), jāizmanto piemērots elpceļu aizsardzības līdzeklis, ko izvēlēties kvalificēts profesionālis.

C.- Īpaša roku aizsardzība

Neattiecas

D.- Acu un sejas aizsardzība

Neattiecas

E.- Ķermeņa aizsardzība

Neattiecas

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Ir ieteicams ieviest papildu avārijas aprikojumu darba vietās, kas ir īpaši pakļautas produktam, vai situācijās, kad riska novērtējums uzsvēr šāda aprikojuma nepieciešamību.

Papildu aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

#### Vides eksponētības kontrole:

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. (pievadišana):        | 8 % svars                           |
| G.O.S. blīvums pie 20 °C:    | 81,27 kg/m <sup>3</sup> (81,27 g/L) |
| Vidējais oglekļa skaitlis:   | 2,12                                |
| Vidējais molekulārais svars: | 48,15 g/mol                         |

### 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

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

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

\*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo bīstamību.

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

#### Izskats:

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Fiziskais stāvoklis pie 20 °C: | Šķidrums     |
| Izskats:                       | Caurspīdīgs  |
| Krāsa:                         | Bezkrāsains  |
| Smarža:                        | Bez smaržas  |
| Smaržas sliekšnis:             | Neattiecas * |

#### Gaistamība:

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 99 °C                   |
| Tvaika spiediens 20 °C:                             | 2509 Pa                 |
| Tvaika spiediens 50 °C:                             | 13067,15 Pa (13,07 kPa) |
| Iztvaikošanas ātrums 20 °C:                         | Neattiecas *            |

#### Produkta apraksts:

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Blīvums 20 °C:                                  | 1015,9 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatīvais blīvums 20 °C:                       | 1,016                    |
| Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:                | Neattiecas *             |
| Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:              | Neattiecas *             |
| Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:              | Neattiecas *             |
| Koncentrācija:                                  | Neattiecas *             |
| pH:                                             | Neattiecas *             |
| Tvaika blīvums 20 °C:                           | Neattiecas *             |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C: | Neattiecas *             |
| Šķīdība ūdenī pie 20 °C:                        | Neattiecas *             |
| Šķīdība:                                        | Neattiecas *             |
| Noārdīšanās temperatūra:                        | Neattiecas *             |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra:                 | Neattiecas *             |

#### Ugunsdrošība:

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Uzliesmošanas temperatūra:                      | 48 °C        |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):          | Neattiecas * |
| Pašaizdegšanās temperatūra:                     | 201 °C       |
| Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:   | Neattiecas * |
| Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: | Neattiecas * |

#### Daļiņu raksturlielumi:

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Ekvivalento medianālo diametru: | Neattiecas * |
|---------------------------------|--------------|

### 9.2 Cita informācija:

#### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

|                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Sprādzienbīstamība:                                                   | Neattiecas * |
| Oksidēšanas īpašības:                                                 | Neattiecas * |
| Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:                     | Neattiecas * |
| Sadedzes siltums:                                                     | Neattiecas * |
| Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas): | Neattiecas * |

#### Citi drošības raksturlielumi:

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Virsmas spraigums pie 20 °C: | Neattiecas * |
| Laušanas indekss:            | Neattiecas * |

\*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo 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.

#### 10.4 Nepieļaujami apstākļi:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

|                    |                  |                              |                         |            |
|--------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|------------|
| Trieciens un berze | Saskare ar gaisu | Temperatūras paaugstināšanās | Saules gaisma           | Mitrums    |
| Neattiecas         | Neattiecas       | Degšanas risks               | Nepieļaut tiešu saskari | Neattiecas |

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli:

|                               |            |                               |                               |                                          |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| Skābes                        | Ūdens      | Viegli uzliesmojoši materiāli | Viegli uzliesmojoši materiāli | Citi                                     |
| Izvairīties no stiprām skābēm | Neattiecas | Nepieļaut tiešu saskari       | Neattiecas                    | Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm |

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās 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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

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

##### 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: etanols (1); propān-2-ols (3)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

##### E- Jutīgumu 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, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstams un izraisa jutīgumu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.



### 11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

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

- 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, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas pēc atkārtotas saskares. 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  |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------|--------|
| ethyl acetate<br>CAS: 141-78-6<br>EK: 205-500-4 | LD50 mutes       | 4100 mg/kg  | Žurka  |
|                                                 | LD50 ādas        | 20000 mg/kg | Trusis |
|                                                 | LC50 ieelpošana  |             |        |
| fosforskābe<br>CAS: 7664-38-2<br>EK: 231-633-2  | LD50 mutes       | 3500 mg/kg  | Žurka  |
|                                                 | LD50 ādas        | 2470 mg/kg  | Trusis |
|                                                 | LC50 ieelpošana  |             |        |

#### Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE mix):

| ATE mix                |                                  | Sastāvdaļa(s), par kuru toksicitāti nav ziņu |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Mutisks                | >2000 mg/kg (Aprēķina metode)    | 0 %                                          |
| Ādas                   | >2000 mg/kg (Aprēķina metode)    | 0 %                                          |
| LC50 tvaiku ieelpošana | >20 mg/L (4 h) (Aprēķina metode) | 0 %                                          |

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

#### Cita informācija

Neattiecas

### 12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

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

#### 12.1 Toksicitāte:

##### Akūts toksiskums:

| Identifikācija                                  | Koncentrācija |                  | Veidi                   | Klase        |
|-------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------|--------------|
| ethyl acetate<br>CAS: 141-78-6<br>EK: 205-500-4 | LC50          | 230 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Zivs         |
|                                                 | EC50          | 717 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Vēžveidīgais |
|                                                 | EC50          | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alģe         |

##### Hroniska toksicitāte:

| Identifikācija                               | Koncentrācija |           | Veidi               | Klase        |
|----------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|--------------|
| ethyl acetate<br>CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 | NOEC          | 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Zivs         |
|                                              | NOEC          | 2,4 mg/L  | Daphnia magna       | Vēžveidīgais |

#### 12.2 Noturība un noārdāmība:

##### Specifiska informācija par vielām:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## AW ENIGMA TRINITY - CERAMIC LEATHER COATING

### 12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

| Identifikācija | Noārdīšanās spēja |             | Bioloģiskās noārdīšanās spēja |           |
|----------------|-------------------|-------------|-------------------------------|-----------|
| ethyl acetate  | BSP5              | 1,36 g O2/g | Koncentrācija                 | 100 mg/L  |
| CAS: 141-78-6  | QSP               | 1,69 g O2/g | Periods                       | 14 dienas |
| EK: 205-500-4  | BSP5/QSP          | 0,8         | % Biodegradācija              | 83 %      |

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

##### Specifiska informācija par vielām:

| Identifikācija | Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība |        |
|----------------|------------------------------------|--------|
| ethyl acetate  | BCF                                | 30     |
| CAS: 141-78-6  | Log POW                            | 0,73   |
| EK: 205-500-4  | Potenciāls                         | Mērens |

#### 12.4 Mobilitāte augsnē:

| Identifikācija | Uzsūkšanās / izdalīšanās |                      | Gaistamība   |                              |
|----------------|--------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|
| ethyl acetate  | Koc                      | 59                   | Henry        | 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 141-78-6  | Secinājumi               | Ļoti augsts          | Sausa augsne | Jā                           |
| EK: 205-500-4  | Virsmas spraigums        | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Mitra augsne | Jā                           |

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

#### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

#### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

### 13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

| Kods      | Apraksts                                       | Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014) |
|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 20 01 29* | mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas | Bīstams                                                    |

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

HP3 Uzliesmojošs

##### 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. 22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "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"

18.02.2021. MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

19.04.2011 MK noteikumi Nr.302 "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

#### Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:

Attiecībā uz ADR 2023 un RID 2023:

### 14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1993  
**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:** VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (etanols)  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
 Markējumi: 3  
**14.4 Iepakojuma grupa:** III  
**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
 Īpašie noteikumi: 274, 601  
 Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: D/E  
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu  
 Ierobežots daudzums: 5 L  
**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

#### Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 41-22:



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1993  
**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:** VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (etanols)  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
 Markējumi: 3  
**14.4 Iepakojuma grupa:** III  
**14.5 Jūras piesārņotāju:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
 Īpašie noteikumi: 274, 223, 955  
 EmS kodi: F-E, S-E  
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu  
 Ierobežots daudzums: 5 L  
 Segregācijas grupa: Neattiecas  
**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

#### Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2024:



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1993  
**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:** VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (etanols)  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
 Markējumi: 3  
**14.4 Iepakojuma grupa:** III  
**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu  
**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

### 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

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

- Regula (EK) Nr. 528/2012: satur konservantus, lai aizsargātu apstrādātā izstrādājuma sākotnējās īpašības. Satur (Benziloksi) metanola.
- 95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: *(Benziloksi) metanola (14548-60-8) - PT: (6)*
- REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas
- Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem: Neattiecas
- Regula (ES) Nr. 2024/590 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas
- REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas
- Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

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

Saskaņā ar šiem nosacījumiem produkts atbilst šādām prasībām:

#### **Sastāvdaļu marķēšana:**

Konservanti: (Benziloksi) metanola (BENZYLHEMIFORMAL).

#### **Seveso III:**

| Sadaļa | Apraksts              | prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem | prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem |
|--------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| P5c    | UZLIESMOJOŠI ŠKIDRUMI | 5000                                               | 50000                                                |

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

Neizmanto:

- dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
- trikiem un jokiem,
- vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

#### **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:**

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 (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK. Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"; Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"; Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"; Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

- 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:**

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878) 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:**

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

H315: Kairina ādu.

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**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: H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.

Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Klasifikācijas procedūra:**

Skin Irrit. 2: Aprēķina metode

Flam. Liq. 3: Aprēķina metode (2.6.4.3.)

**Apmācības ieteikumi:**

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla 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

KSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš

BSP5: 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

UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra