

**1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators:**Tirdzniecības nosaukums: **MAZGŠ-KONCENTR-POWERWASH-4L**

Kods: 0893012094

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**

Universāls transportlīdzekļu mazgāšanas līdzeklis.

Būtiskie identificētie  
lietošanas veidi:Universāls transportlīdzekļu mazgāšanas līdzeklis.  
Neprofesionālai un profesionālai lietošanai.

Neieteicamie lietošanas veidi: Visi pārējie lietošanas veidi, kas nav noteikti blakus augstāk.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Uzņēmums: SIA Würth

Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62

Tīmekļa vietne: www.wurth.lv

Par drošības datu lapu Kristaps Krūmiņš  
atbildīgā persona: kristaps.krumins@wurth.lv**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)  
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Eye Irrit. 2; H319.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**2.2. Marķējuma elementi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības  
piktogrammas:

Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Papildus bīstamības  
apzīmējumi: Nav.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem

Profilakse: P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus

Reakcija: P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.  
Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.  
Turpināt skalot

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878

0893012094 MAZGŠ-KONCENTR-POWERWASH-4L

Datu lapas oriģināls: labojums: 18.10.2022., Nr. 9



Tulkojums (EN / LV): 24.10.2022.

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | P337 + P313  | Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību |
| Glabāšana:                                | Nav.   |   |
| Iznīcināšana:                             | Nav.   |   |
| Sastāvā esošu vielu identitāte:           | Nav piemērojama.   |   |
| Papildu marķējums:                        | Sastāvdaļas:<br>5 - < 15 % nejonu virsmaktīvās vielas, < 5 % amfotērās virsmaktīvās vielas |   |
| Bērniem nepieejamas aizdares:             | Nav nepieciešamas.   |   |
| Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: | Nav nepieciešamas.   |   |

## 2.3. Citi apdraudējumi:

|   |   |
|---|---|
| PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:                     | Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:<br>- kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā,<br>- vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disrūptīvas īpašības,<br>- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disrūptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas. |
| Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: | Nav uzrādīts.   |

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Mēreni bāzisks maisījums uz ūdens bāzes.

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

| Vielas nosaukums  | EK numurs | CAS numurs | Konc., %   | Klasifikācija   |
|---|-----------|------------|------------|---|
| Spirti, C9-11, etoksilēti   | 614-482-0 | 68439-46-3 | 5 ≤ - < 10 | Eye Irrit. 2 H319 [1]<br><i>Ražotāja dati<br/>ECHA informācijas kartiņa</i>   |
| 2-(2-butoksietoksi)etanols  | 203-961-6 | 112-34-5   | 2 ≤ - < 5  | Eye Irrit. 2 H319 [1]<br>CLP00 [2]  |
| 1-propānamīnijs, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18(pāra skaitļu) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi<br>[Kokamidopropilbetaīns] | 931-296-8 | 97862-59-4 | 1 ≤ - < 3  | Eye Dam. 1 H318 [1]<br>Aquatic Chronic 3 H412<br><i>Ražotāja dati<br/>ECHA informācijas kartiņa<br/>Eye Irrit. 2; H319: 4 % &lt; C ≤ 10 %<br/>Eye Dam. 1; H318: C &gt; 10 %<br/>REACH Reg. dati</i> |

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

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

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

[2] Vietas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija: Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbu un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.

**Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:**

- bezsamaņa,
- apstājas elpošana, vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,
- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,

- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),
- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņš vājums),
- citas **dzīvību apdraudošas situācijas**.

Skatīt arī: <https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113>.

Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim.

Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir maz ticama.

Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu gulā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.

Ieelpojot:

Pārvietot cietušo svaigā gaisā un prom no piesārņotās zonas.

Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.

Ja apstājas elpošana, veikt mākslīgo elpināšanu.

Nokļūstot acīs:

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Meklēt medicīnisku palīdzību.

Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt.

Nokļūstot uz ādas:

Novilkt piesārņoto apģērbus. Nekavējoties noskalot ādu dušā.

Meklēt medicīnisku palīdzību.

Norijot:

Dot cietušajam dzert ūdeni tik daudz, cik tas iespējams.

Meklēt medicīnisku palīdzību.

Neizraisīt vemšanu, ja vien to īpaši nav noteicis mediķis.

Pirmās palīdzības  
sniedzēju aizsardzība:

Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības.

Sargāt sevi, sniedzot palīdzību!

Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.

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

Konkrēta informācija par produkta izraisītajiem simptomiem un ietekmi nav zināma.

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

Nav uzrādīts.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Izvēlēties vispiemērotākos dzēsšanas līdzekļus katrā konkrētajā gadījumā.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Īpaši neviens.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība: Produkts nav uzliesmojošs un nav degošs.

Bīstami sadegšanas produkti: Nav uzrādīts.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Nav uzrādīts.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Vienmēr valkāt pilnu aizsardzības aprīkojumu. Parasts ugunsdzēsšanas apģērbs, citiem vārdiem, ugunsdzēsšanas komplekts (BS EN 469), cimdi (BS EN 659) un zābaki (HO specifikācija A29 un 30) kombinācijā ar pārtrauktas ķēdes pozitīva spiediena saspiesta gaisa autonomo elpošanas aparātu (BS EN 137) vai ekvivalenti aizsardzības līdzekļi.

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

|   |   |
|---|---|
| Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: | Nepiederošas un neaizsargātas personas turēt atstatus.  |
| Avārijas dienestu darbinieki:                     | Valkāt piemērotus aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8. iedaļā, lai nepieļautu nekādu ādas, acu un apģērba piesārņošanu. Šīs prasības attiecas gan uz ražošanas personālu, gan uz tiem, kas iesaistīti ārkārtas palīdzības sniegšanā. |

**6.2. Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

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

Izplūdušo, brīvo produktu savākt piemērotā tvertnē.  
Pirms tam novērtēt tvertnes materiāla saderību ar produktu (skatīt 10. iedaļu).  
Atlikumus absorbēt ar inerti materiālu. Pārlicināties, ka noplūdes vieta tiek labi vēdināta.  
Savāktos, piesārņotos materiālus likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām:**

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

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

Pirms apiešanās ar produktu skatīt visas citas šīs drošības datu lapas iedaļas.  
Nepieļaut produkta izliešanu apkārtējā vidē.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Vispārējās darba higiēnas ieteikumi: | Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi. Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus. |
|--------------------------------------|---|

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.  
Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, labi vēdināmā vietā, tālu no tiešas saules gaismas.  
Tvertnes turēt atstatu no nesaderīgiem materiāliem (skatīt 10. iedaļu).  
Uzglabāt temperatūrā no +5 līdz +30 °C.  
Uzglabājot noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, produkta derīguma termiņš ir 12 mēneši no izgatavošanas datuma.

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

Universāls transportlīdzekļu mazgāšanas līdzeklis.

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

| Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības: | Vielas   | Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min                        | LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup> |
|--|--|---|---------------------------------------|
|  | 2-(2-butoksietoksi) etanols  | 10 / 15 ppm; 67,5 / 101,2 mg/m <sup>3</sup><br>(2006/15/EK) | 67,5 (8 h) / 101,2 (15 min)           |
| Bioloģiskās robežvērtības:                   | Netiek reglamentētas.  |   |                                       |
| Ieteicamās monitoringa procedūras:           | <i>Neprofesionālā lietošanā:</i> Nav piemērojamas.<br><i>Strādājot profesionāli / rūpnieciskos apstākļos:</i><br>Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību. |   |                                       |

Būtu jāskata pārvaldības standarti, piemēram, šādi:  
 LVS EN 689+AC:2019 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām),  
 LVS EN 482:2021 (Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības).  
 Strādājot ar bīstamām vielām, kurām nav noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālus koncentrāciju līmeņus, kādus ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamās vielas neradītu draudus strādājošajiem.

Līmeņotās kontroles  
 ieteikumi:

Nav uzrādīts.

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Atbilstošiem tehniskās pārvaldības pasākumiem vienmēr ir jābūt prioritāriem, salīdzinājumā ar individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu.  
 Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju, izmantojot efektīvu lokālo ventilāciju.  
 Darba vietā jābūt pieejamām sejas un acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Vispārēja informācija: Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, konsultēties ar to piegādātāju.  
 Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jābūt ar CE marķējumu, kas apliecina, ka tie atbilst piemērojamajiem standartiem.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles, atbilstošas EN 166.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Rokas aizsargāt ar III kategorijas darba aizsargcimdiem (skatīt standartu EN 374).  
 Izvēloties aizsargcimdus materiālu, ir jāņem vērā to saderība, noārdīšanās, saplīšanas un caurspiešanās laiks. Darba aizsargcimdus izturību pret ķīmiskām vielām vajadzētu pārbaudīt pirms lietošanas, jo to nevar paredzēt iepriekš.  
 Cimdus kalpošanas laiks ir atkarīgs no lietošanas ilguma un veida.

Citi: Valkāt I kategorijas profesionālus kombinezonus ar garām piedurknēm un drošus apavus (skatīt Regulu (ES) 2016/425 un standartu EN ISO 20344).  
 Pēc aizsargapģērba novilkšanas ķermeni nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Elpceļu aizsardzība: Elpošanas aizsarglīdzekļus lietot tad, ja tehniskās pārvaldības pasākumi nespēj nodrošināt to, ka vielu pieļaujamās robežvērtības darba vides gaisā netiek pārsniegtas.  
 Ja produkta sastāvdaļu daudzums gaisā var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības, valkāt elpošanas masku ar filtru A. Filtra klasi (1, 2 vai 3) izvēlēties atbilstoši koncentrācijai darba vidē (skatīt standartu EN 14387).  
 Ja darba vides gaisā ir dažādas gāzes un / vai tvaiki, kas satur daļiņas (aerosolus, izgarojumus, miglu un citas), ir nepieciešams izmantot kombinētos filtrus.  
 Jebkurā gadījumā elpošanas masku sniegtā aizsardzība ir ierobežota.  
 Ja gaisā esošās vielas ir bez smaržas, vai to smaržas sliekšnis ir augstāks nekā attiecīgās arodekspozīcijas robežvērtības un ārkārtas situācijas gadījumā, valkāt elpošanas aparātus ar saspiesta gaisa padevi (saskaņā ar standartu EN 137) vai elpošanas aparātus ar apkārtējā gaisa padevi (saskaņā ar standartu EN 138).  
 Lai veiktu pareizu elpošanas aizsarglīdzekļu izvēli, skatīt standartu EN 529.

Termiska bīstamība: Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi: Skatīt 7. iedaļā „Piesardzība drošai lietošanai”.

Vides eksponētības kontrole: Emisijas, kas rodas ražošanas procesos, ieskaitot tās, kas izdalās no ventilācijas iekārtām, ir jākontrolē, lai nodrošinātu atbilstību vides aizsardzības standartiem.  
 Neievadīt kanalizācijā neatšķaidītu un citādi nekā paredzēts lietošanas instrukcijā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

|   |  |
|---|--|
| Agregārstāvoklis:   | Šķidrums                               |
| Krāsa:  | Bezkrāsains                            |
| Smarža:   | Maiga                                  |
| Smaržas sliekšnis:  | Nav pieejams.                          |
| pH:   | 10,3                                   |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:   | Nav pieejams.                          |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | > 100 °C (viršanas sākuma temperatūra) |
| Uzliesmošanas punkts:   | > 100 °C                               |
| Uzliesmojamība:   | Nav pieejama.                          |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:                                     | Nav pieejama.                          |
| Tvaika spiediens:   | Nav pieejams.                          |
| Relatīvais tvaika blīvums:  | Nav pieejams.                          |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums:  | 1,03 kg/l                              |
| Šķīdība:  | Ūdenī šķīst.                           |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):                            | Nav pieejams.                          |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:   | Nav pieejama.                          |
| Sadalīšanās temperatūra:  | Nav pieejama.                          |
| Kinemātiskā viskozitāte:  | Nav pieejama.                          |

**9.2. Cita informācija:**

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: Nav būtiska.

Citi drošības raksturlielumi:

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Iztvaikošanas ātrums: | Nav pieejams.  |
| Sprādzienbīstamība:   | Nav pieejama.  |
| Oksidēšanas īpašības: | Nav pieejamas. |

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

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nav īpašu risku reakcijām ar citām vielām.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Produkts ir stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

Sastāvdaļa 2-(2-butoksietoksi)etanols: var reaģēt ar oksidētājiem. Ar gaisa skābekli tas var veidot peroksīdus.

Reaģējot ar skābekli var veidot udeņradi. Var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi:**

Īpaši nav, taču, vajadzētu ievērot vispārējos piesardzības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām.

Sastāvdaļa 2-(2-butoksietoksi)etanols: izvairīties no saskares ar gaisu.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Sastāvdaļa 2-(2-butoksietoksi)etanols: oksidētāji, stipras skābes un sārmu metāli.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:**

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.

Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.



## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

## 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

**Vispārēja informācija:** Par pašu produktu nav eksperimentālu datu. Veselības apdraudējumi ir izvērtēti, pamatojoties uz tā sastāvdaļu īpašībām un piemērojot klasificēšanas noteikumus dotos kritērijus. Produkta toksikoloģisko īpašību novērtējumā ir ņemtas vērā 3. iedaļā norādīto, individuālo vielu koncentrācijas produktā.

**Akūta toksicitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| <b>Aprēķinātā akūtā toksicitāte:</b> | <b>Iedarbības veids</b>  | <b>ATE vērtība</b>                        |
|                                      | Orāli  | Nav klasificēts (būtiska sastāvdaļa nav). |
|                                      | Dermāli  | Nav klasificēts (būtiska sastāvdaļa nav). |
|                                      | Ieelpojot  | Nav klasificēts (būtiska sastāvdaļa nav). |
| <b>Sastāvdaļas:</b>                  | <b>Vielas</b>  | <b>Iedarbības veids, dzīvnieks</b>        |
|                                      | 1-propānamīns, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18(pāra skaitļu) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi | LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas          |
|                                      |  | 2335 mg/kg                                |
|                                      | Spirti, C9-11, etoksilēti  | LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas          |
|                                      |  | > 5000 mg/kg                              |
|                                      | 2-(2-butoksietoksi)etanols   | LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas          |
|                                      |  | 3384 mg/kg                                |
|                                      |  | LD <sub>50</sub> , dermāli, truši         |
|                                      |  | 2700 mg/kg                                |

2-(2-butoksietoksi)etanols var absorbēties organismā, ieelpojot, norijot un saskaroties ar ādu. Tas ir kairinošs ādai un, jo īpaši, acīm. Var izraisīt liesas bojājumus. Vielas zemā tvaika spiediena dēļ, istabas temperatūrā ieelpošana ir maz ticama.

**Kodīgs/kairinošs ādai:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums:** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Cilmes šūnu mutagenitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogenitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):**

**Vienreizēja iedarbība (STOT SE):** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Atkārtota iedarbība (STOT RE):** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:**

Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu un acīm, ieelpojot un norijot.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:**

**Nokļūstot acīs:** Nav uzrādīts.

**Nokļūstot uz ādas:** Nav uzrādīts.

**Ieelpojot:** Nav uzrādīts.

**Norijot:** Nav uzrādīts.

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība:**

Nav uzrādīts.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

**Endokrīni disruptīvās īpašības:** Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:  
- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,  
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Sastāvdaļas: | Vielas   | Iedarbības veids, organisms   | Deva                             |
|--------------|--|---|----------------------------------|
|              | 1-propānamīns, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18(pāra skaitļu) acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi | LC <sub>50</sub> , zivis, 96h<br>EC <sub>50</sub> , aļģes, 72h  | 1,1 mg/l<br>2,4 mg/l             |
|              | Spirti, C9-11, etoksilēti  | LC <sub>50</sub> , zivis, 96h<br>EC <sub>50</sub> , bezmugurkaulnieki, 48h<br>EC <sub>50</sub> , aļģes, 72h | > 1 mg/l<br>> 1 mg/l<br>> 1 mg/l |

**12.2. Noturība un noārdāmība:**

Par produktu nav informācijas.

| Sastāvdaļas: | Vielas                      | Rezultāts   |
|--------------|-----------------------------|---|
|              | Spirti, C9-11, etoksilēti   | Viegli bioloģiski noārdās.                                  |
|              | 2-(2-butoksietoksi)etanolis | Viegli bioloģiski noārdās. Šķīdība ūdenī: 1000 - 10000 mg/l |

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Par produktu nav informācijas.

| Sastāvdaļas: | Vielas                      | Rezultāts  |
|--------------|-----------------------------|------------|
|              | 2-(2-butoksietoksi)etanolis | Log Pow: 1 |

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejamu datu.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur nekādas PBT vai vPvB vielas daudzumā, kas lielāks par 0,1 %.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:**

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
  - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,
- daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Produkts izraisa lokālu pH paaugstinājumu ūdens vidē.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

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

Materiālam / produktam / atlikumiem: Grupas:

0706 Taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, pārstrādes, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi; 2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).

Klases:

070601 Ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un atsālņi;

200129 Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par **nebīstamiem** atkritumiem.

Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

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

Klases:

Attīrīts iepakojums: 150102 Plastmasas iepakojums;



## Neattīrīts iepakojums:

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

Iztukšot tvertni pilnīgi.

Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.

Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: ūdens.

## Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē.

Produkta atlikumi/atkritumi ir mēreni bāziski un var koroziīvi iedarboties uz alumīniju vai citiem aktīviem metāliem. Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt pret bāzisku vidi noturīga, ūdensnecaurlaidīga materiāla tvertnēs vai šim nolūkam iznomātā/piegādātā atkritumu savākšanas uzņēmuma konteinerā.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificēts.

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificēts.

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

### 14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

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

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula Nr. 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2021. gada 18. februāra MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījumam un tā sastāvā esošajām vielām nav veikts.

## Pārējā informācija:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878

**0893012094 MAZGŠ-KONCENTR-POWERWASH-4L**

Datu lapas oriģināls: labojums: 18.10.2022., Nr. 9



Tulkojums (EN / LV): 24.10.2022.

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

XVII pielikums:

Nav piemērojams.

1. sleja, 3. b) Produkts: 3.3. bīstamības klase

1. slejas 3. b) pozīcijas 2. slejā minētie ierobežojuma nosacījumi nekādi nav saistīti ar produkta paredzēto pielietojumu par universālu transportlīdzekļu mazgāšanas līdzekli.

1. sleja.

57. 2-(2-butoksietoksi)etanols

Regula 649/2015/ES:

Regula 1005/2009/EK:

Regula 850/2004/EK:

Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:

Veselības pārbaudes:

Nav piemērojama.

Nav piemērojama.

Nav piemērojama.

Nav piemērojama.

Strādniekiem, kas ir pakļauti produkta iedarbībai nav jāiziet veselības pārbaudes ar nosacījumu, ka pieejamie riska novērtējuma dati pierāda to, ka ar strādājošo veselību un drošību saistītie riski ir nelieli un ir ņemta vērā Direktīva 98/24/EK.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Universāls transportlīdzekļu mazgāšanas līdzeklis.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Ieteikumi par apmācībām:

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)

ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)

SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija

LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijai

LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijai

EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija

Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms

ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte

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

Aquatic Chronic 3 - Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija

Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija

Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

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

Klasifikācija:

Klasificēšanas procedūra:

Eye Irrit. 2; H319:

Aprēķina metode.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>

The Merck Index. - 10th Edition

Handling Chemical Safety

INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

IFA GESTIS website

Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878

**0893012094 MAZGŠ-KONCENTR-POWERWASH-4L**

Datu lapas oriģināls: labojums: 18.10.2022., Nr. 9



Tulkojums (EN / LV): 24.10.2022.

| Versijas Nr.  | Datums        |  |
|---------------|---------------|--|
| Nav uzrādīts. | Nav uzrādīts. | Sākotnējais izdevums.  |
| Nav uzrādīts. | 25.02.2022.   | Labojums Nr. 8. Informācija par veiktajām izmaiņām nav uzrādīta. |
| Nav uzrādīts. | 18.10.2022.   | Labojums Nr. 9. Veiktas izmaiņas iedaļās 3 un 16.                |

## Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 18.10.2022.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

## Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.