

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

# BARBICIDE®

[Saskaņā ar regulu (EK) 1907/2006 (REACH) ar vēl. izm.]

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: **Barbicide® Spray Surface Disinfection**  
UFI: N600-Y076-500E-4H8G

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Identificētā pielietošana: lietošanai gatavs šķidrums; paredzēts virsmu un piederumu dezinfekcijai skaistumkopšanas salonos un estētiskās medicīnas salonos, frizētavās, SPA centros, fitnesa zālēs u.c., sabiedriskās vietās (tostarp veselības aprūpes iestādēs), ēdināšanas uzņēmumos, pārtikas pārstrādes uzņēmumos. Produktam piemīt baktericīdas, rauga, fungicīdas un sporicīdas (*Clostridium difficile*) īpašības, iedarbība pret poliovīrusu, adenovīrusu, apvalkotajiem vīrusiem MERS-CoV. Paredzēts vispārējai un profesionālai lietošanai.

Atjaunota pielietošana: nav noteikts.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Izplatītājs/Pieteikuma iesniedzējs: **DJR Polska Sp. z o.o.**  
Adrese: ul. Lwowska 11, 37-700 Przemyśl, Polija  
Tālrunis/fakss: +48 16 675 29 50  
Personas, atbildīgas par drošības datu lapas, e-pasta adrese: malgorzata@barbicide.pl

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālrunis: +371 67042473.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412**

Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas un signālvārdus



**UZMANĪBU**

Bīstamo sastāvdaļu nosaukumi norādīti uz etiķetes

Nē.

Bīstamības apzīmējumus

H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumus

P102 Sargāt no bērniem.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

## BARBICIDE®

- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
- P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievietojot to atbilstoši marķētā atkritumu tvertnē saskaņā ar vietējiem priekšrakstiem.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst klasifikācijas kritērijiem kā PBT vai vPvb saskaņā ar REACH rīkojuma XIII. pielikumu.

Ātra iztvaikošana var izraisīt apspaldējumus. Produkts nesatur sastāvdaļas, kuras iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar 59. panta 1. punktu, un kurām piemīt endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, kā arī sastāvdaļas, kurām saskaņā ar Regulā 2017/2100/ES noteiktajiem kritērijiem ir noteiktas endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, vai sastāvdaļas saskaņā ar 2018/605/ES tādā koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 svara %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

CAS: 141-43-5 EK: 205-483-3 Indeksa numurs: 603-030-00-8 Atbilstošās reģistrācijas numurs: -	<u>etanolamīns</u> <sup>1)2)</sup> Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Acute Tox. 4 H332 <u>Specifiskās robežkoncentrācijas:</u> ≥ 5 % STOT SE 3 H335	0,5-1,0 %
CAS: 584-08-7 EK: 209-529-3 Indeksa numurs: - Atbilstošās reģistrācijas numurs: -	<u>kālija karbonāts</u> <sup>1)</sup> Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	0,1-1,0 %
CAS: 7173-51-5 EK: 230-525-2 Indeksa numurs: 612-131-00-6 Atbilstošās reģistrācijas numurs: -	<u>didecildimetilamonija hlorīds</u> Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	0,2-0,5 %
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Indeksa numurs: 603-117-00-0 Atbilstošās reģistrācijas numurs: 01-2119457558-25-XXXX	<u>propān-2-ols</u> <sup>1)2)</sup> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	0,10-0,25 %

1) Viela, kurai maksimāli pieļaujamās koncentrācijas līmenis darba vidē ir noteikts valsts iekšējā līmenī.

2) Viela, kurai maksimāli pieļaujamās koncentrācijas līmenis darba vidē ir noteikts ES līmenī.

Pilns frāžu saturs sekcijā 16.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskaroties ar ādu: novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu un ar ziepēm. Gadījumā, ja parādās satraucošie simptomi, konsultēties ar ārstu.

Nokļūstot acīs: sargāt necietušo aci, izņemt kontaktlēcas. Piesārņotās acis rūpīgi skalot ar ūdeni vismaz 10 minūtes ar atvērtiem acu plakstiņiem. Izvairīties no spēcīgas ūdens strūkļas – var bojāt radzeni. Gadījumā, ja parādās satraucošie simptomi, konsultēties ar acu ārstu.

Norišanas gadījumā: neizsaukt vemšanu, noskalot muti ar ūdeni. Nekad nedot neko caur muti, ja cilvēks ir bezsamaņā. Sazinieties ar ārstu, un uzrādīt iepakojumu vai tā marķ, ējumu.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

## BARBICIDE®

Pēc ieelpošanas: cietušais jāizved svaigā gaisā, nodrošinot siltumu un mieru. Gadījumā, ja rodas kairinājums, konsultēties ar ārstu.

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

Nav konstatētas citas produkta lietošanas blakusparādības, izņemot tās, kas izriet no klasifikācijas.

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

Lēmumu par glābšanas pasākumu veidu pieņem ārsts pēc cietušā stāvokļa precīzas novērtēšanas. Ārstēt simptomātiski.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstošie ugunsdzēsšanas līdzekļi: izsmidzināta ūdens strūkļa, spirta noturīgi putu veidotāji, CO<sub>2</sub>, ugunsdzēsības pulveris.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: blīva ūdens strūkļa – ugunsgrēka izplatīšanas bīstamība.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā var izdalīties kaitīgi tvaiki un gāzes, kas satur, piemēram, oglekļa oksīdus, slāpekļa oksīdus, hlorūdeņradi un citus neidentificētus termiskās sadalīšanās produktus. Izvairīties no sadegšanas produktu, kuri var būt bīstami veselībai, ieelpošanas.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Vispārējie, tipveida aizsardzības līdzekļi ugunsgrēka gadījumā. Nedrīkst atrasties ugunsgrēka zonā bez speciāliem apģērbiem, izturīgiem pret ķīmikālijām un bez elpošanas aparāta ar savrupa gaisa cirkulāciju. Tvertnes, kuras apdraud uguns, jāatdzēsē no drošā attāluma ar izsmidzināto ūdens strūkļu. Savākt izmantotos dzēsšanas līdzekļus – nepieļaut to nokļūšanu kanalizācijā, gruntsūdeņos un virszemes ūdeņos.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Norobežot nepiederīgo personu pieeju avārijas teritorijā līdz netiks pabeigtas nepieciešamas attīrīšanas operācijas. Lielu noplūžu gadījumā, izolējiet bīstamo teritoriju. Sekojiet, lai avārijas un to seku likvidāciju veiktu apmācīts personāls. Izvairīties no nokļūšanas acīs un uz ādas. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Neieelpot tvaikus. Nestaigāt pa izlijušu produktu – pastāv paslīdēšanas risks.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Lielā produkta daudzuma noplūdes gadījumā jāveic pasākumus, lai nepieļautu izplatīšanas apkārtējā vidē. Paziņot atbilstošiem glābšanas dienestiem.

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt, izmantojot materiālus, kas uzsūc šķidrumu (piemēram, diatomīts, universālas sasaistošas vielas, skaidas utt.), un novietot apzīmētos konteineros. Savāktu materiālu klasificēt kā atkritumi. Labi notīrīt un izvēdināt piesārņoto vietu.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Ricības ar produkta atkritumiem – sk. iedaļa 13. Individuālās aizsardzības līdzekļi – sk. iedaļa 8.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Strādāt ievērojot drošības un higiēnas noteikumus. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba laikā vai telpās, kur produkts tiek lietots. Pirms pārtraukuma un darba beigās nomazgāt rokas.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

## BARBICIDE®

Izvairīties no nokļūšanas acīs un uz ādas. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Neieelpot tvaikus. Ievērot informāciju, kas norādīta uz etiķetes un lietošanas instrukcijā. Tvertnei pēc atvēršanas noblīvēt un glābāt vertikālajā stāvoklī lai nepieļaut noplūdi. Neizmantojāt tvertnes uzglabāt aizvērtas.

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

Uzglabāt tikai oriģinālā, cieši noslēgtā iepakojumā sausās, vēsās un labi vēdināmās telpās istabas temperatūrā. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neglabāt kopā ar nesavienojamiem materiāliem (10.5. apakšpunkts). Neuzglabāt produktu ejās un kāpņu telpās. Izvairīties no karstuma, atklātas liesmas un tiešiem saules stariem. Ieteicamais uzglabāšanas laiks: 36 mēneši pēc ražošanas datuma.

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

Nav informācijas par citu pielietojumu, izņemot kā norādīts 1.2. apakšpunktā.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Specifikācija	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)		Piezīmes
	8 stundas	Īslaicīgi (15 min)	
etanolamīns [CAS 141-43-5]	0,5 mg/m <sup>3</sup>	7,6 mg/m <sup>3</sup>	Āda
kālija karbonāts [CAS 584-08-7]	2 mg/m <sup>3</sup>	—	—
propān-2-ols [CAS 67-63-0]	350 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	—

Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās (2007 ar vēl. izm.)

#### DNEL - etanolamīns [CAS 141-43-5]

Iedarbības veidi	Iedarbības shēma	DNEL (strādnieki)
ieelpošana	Ilgstoša iedarbība, lokālā iedarbība	3,3 mg/m <sup>3</sup>
ieelpošana	Ilgstoša iedarbība, sistēmiskas parādības	3,3 mg/m <sup>3</sup>
āda	Ilgstoša iedarbība, sistēmiskas parādības	1 mg/kg
Iedarbības veidi	Iedarbības shēma	DNEL (patērētājs)
ieelpošana	Ilgstoša iedarbība, lokālā iedarbība	2 mg/m <sup>3</sup>
ieelpošana	Ilgstoša iedarbība, sistēmiskas parādības	2 mg/m <sup>3</sup>
iekšķīgi	Ilgstoša iedarbība, sistēmiskas parādības	3,75 mg/kg
āda	Ilgstoša iedarbība, sistēmiskas parādības	0,24 mg/kg

#### DNEL - propān-2-ols [CAS 67-63-0]

Iedarbības veidi	Iedarbības shēma	DNEL (strādnieki)
āda	Ilgstoša iedarbība	888 mg/ ķermeņa masas kg/diena
ieelpošana	Ilgstoša iedarbība	500 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības veidi	Iedarbības shēma	DNEL (patērētājs)
āda	Ilgstoša iedarbība	319 mg/ ķermeņa masas kg/diena
ieelpošana	Ilgstoša iedarbība	89 mg/m <sup>3</sup>
iekšķīgi	Ilgstoša iedarbība	26 mg/ ķermeņa masas kg/diena

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

## BARBICIDE®

### PNEC - etanolamīns [CAS 141-43-5]

PNEC	Vērtība
saldūdens	0,085 mg/l
jūras ūdens	0,0085 mg/l
saldūdens nogulsnes	0,425 mg/kg sausās masas
jūras ūdens nogulsnes	0,0425 mg/kg sausās masas
augsne	0,035 mg/kg sausās masas
periodiski izgarojumi	0,025 mg/l
notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	100 mg/l

### PNEC - propān-2-ols [CAS 67-63-0]

PNEC	Vērtība
saldūdens	140,9 mg/l
jūras ūdens	140,9 mg/l
saldūdens nogulsnes	552 mg/kg sausās masas
jūras ūdens nogulsnes	552 mg/kg sausās masas
augsne	28 mg/kg sausās masas
notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2251 mg/l

#### Ieteicamās pārraudzības procedūras

Jāizmanto bīstamo komponentu koncentrācijas gaisā un gaisa tīrības darba vietā novērošanas procedūras – ja tas ir pieejams un pamatots konkrētajā vietā – saskaņā ar atbilstošām valsts vai ES Normām, ņemot vērā valdošos apstākļus iespējamā piesārņojuma vietā un darba apstākļiem atbilstošu mērījumu metodoloģiju. Ekspertīžu un mērījumu kārtību, veidu un biežumu nosaka atbilstošie tiesību akti.

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Levāros vispārīgus drošības un higiēnas noteikumus. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba laikā vai telpās, kur produkts tiek lietots. Pirms pārtraukuma un pēc darbu beigšanas nepieciešams rūpīgi nomazgāt rokas. Darba vietā jānodrošina vispārējā un/vai lokālā ventilācija, lai uzturētu kaitīga aģenta koncentrāciju gaisā zem noteiktajām koncentrāciju robežvērtībām. Izvairīties no ādas un acis piesārņošanas. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Izraugoties atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus un izvērtējot to izmantošanas nepieciešamību, jāņem vērā produkta radīto draudu veids, apstākļi darba vietā un veids, kādā tiek veiktas darbības ar produktu. Lietojamiem individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst regula (ES) 2016/425 un jāatbilst standartos. Darba dēvēja pienākums ir nodrošināt aizsardzības līdzekļu atbilstību veicamajam darbam, kā arī tiem jāatbilst visām kvalitātes prasībām, tajā skaitā to apkopei un tīrīšanai. Visi piesārņotie vai bojātie individuālās aizsardzības piederumi ir jānomaina.

#### Ādas aizsardzība

Valkāt aizsargcimdus, kas izturīgi pret ķīmiskajām vielām saskaņā ar standartu EN 374. Rekomendējamais cimdu materiāls: nitrilkaučuks vai cits materiāls, kas nodrošina pietiekamu aizsardzības līmeni. Valkāt aizsargcimdus ar minimālo biezumu 0,5 mm un caurduršanas laiku  $\geq 480$  minūtes. Lietot aizsargapģērbu.

Izmantojot aizsargcimdus saskarē ar ķīmiskiem produktiem, jāatceras, ka norādītais efektivitātes līmenis un tam atbilstošais iesūkšanās laiks nenozīmē reālu aizsardzības laiku konkrētajā darba vietā, jo šo aizsardzību ietekmē daudzi faktori, piemēram, temperatūra, citu vielu iedarbība utt.. Ieteicams nekavējoties nomainīt cimdus, ja parādās jebkādas to nonēsāšanās, bojājuma pazīmes, vai mainās ārējais izskats (krāsa, elastīgums, forma). Jāievēro ražotāja norādījumi ne tikai par cimdu izmantošanu, bet arī par to tīrīšanu, konservāciju un glabāšanu. Svarīgi arī pareizi novilkt cimdus, tā, lai šīs darbības laikā izvairītos no roku sasmērēšanas.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

## BARBICIDE®

### Acu aizsardzība

Ja pastāv acu piesārņošanas risks, valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles vai sejas aizsargus, kas atbilst standartam EN 166.

### Elpceļu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas vai pieļaujamās robežkoncentrācijas pārsniegšanas gadījumā lietot atbilstošas aizsardzības klases absorbējošu vai absorbējošu-filtrējošu aprīkojumu (1. klase/aizsardzība no gāzes vai tvaikiem ar tilpuma koncentrāciju gaisā, kas nepārsniedz 0,1%; 2. klase/ aizsardzība no gāzes vai tvaikiem ar koncentrāciju ne vairāk kā 0,5%; 3. klase/ aizsardzība no gāzes vai tvaikiem ar tilpuma koncentrāciju gaisā līdz 1%), piemēram, masku ar A tipa filtru (kas atbilst standartam EN 14387).

### Termiska bīstamība

Neattiecās.

### Vides eksponētības kontrole

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē, aizliegts izliet kanalizācijā. Emisija no ventilācijas sistēmām un iekārtām jāpārbauda, lai noteiktu atbilstību normatīvo aktu prasībām par apkārtējās vides aizsardzību.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvaioklis:	šķidrums
Krāsa:	gaiši dzeltens
Smarža:	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	nav noteikts
Uzliesmojamība:	neattiecās
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	nav noteikts
Uzliesmošanas punkts:	> 65 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
Sadalīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH:	nav noteikts
Kinemātiskā viskozitāte:	nav noteikts
Šķīdība:	ūdenī šķīstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	nav noteikts
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:	neattiecās

### 9.2 Cita informācija

Nav papildpētījumu rezultātu.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Reaktīvs produkts. Netiek pakļauts bīstamai polimerizācijai. Skatīt arī 10.3.-10.5. apakšpunktu.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils ja to pareizi lietot un glabāt.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Saskarē ar skābēm ir iespējama eksotermiskā reakcija.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

## BARBICIDE®

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no karstuma un uguns avotiem, pārkaršanas un tiešiem saules stariem.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zinām.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Informācija par akūtiem un/vai aizkavētiem iedarbības rezultātiem ir noteikta informācijas par produkta klasifikāciju pamatā un/vai toksikoloģisko pētījumu vai ražotāja zināšanu un pieredzes pamatā.

#### Sastāvdaļu toksiskums

##### etanolamīns [CAS 141-43-5]

LD<sub>50</sub> (perorāli, žurkas) 1089 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub> (āda, trusis) 1000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (ieelpošana, žurkas) 1,49 mg/l/4 h

##### kālija karbonāts [CAS 584-08-7]

LD<sub>50</sub> (perorāli, žurkas) > 2000 mg/kg

##### didecildimetilamonija hlorīds [CAS 7173-51-5]

LD<sub>50</sub> (perorāli, žurkas) 238 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub> (āda, trusis) 3342 mg/kg

##### propān-2-ols [CAS 67-63-0]

LD<sub>50</sub> (perorāli, žurkas) 5840 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub> (āda, trusis) 13900 mg/kg (OECD 402)

LC<sub>50</sub> (ieelpošana, žurkas) 30 mg/l/4 h

#### Produkta toksiskums

##### Akūta toksicitāte\*

ATE<sub>mix</sub> (perorāli) > 2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (āda) > 2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (tvaiku ieelpošana) > 20 mg/l

ATE<sub>mix</sub> (miglas ieelpošana) > 5 mg/l

\* Akūts maisījuma toksiskums (ATE<sub>mix</sub>) aprēķināts, pamatojoties uz atbilstošu aprēķina koeficientu, ko satur CLP (ar grozījumiem) rīkojuma pielikuma 3.1.2. tabula.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Ādas korozija/ādas kairinājums

Kairina ādu.

#### Informācija par komponentiem

##### etanolamīns [CAS 141-43-5]

Tests, kas veikts, izmantojot OECD 404 metodi ar trusi, apstiprināja kodīgo iedarbību uz ādu.

##### kālija karbonāts [CAS 584-08-7]

Tas ir kairinošs ādai.

##### didecildimetilamonija hlorīds [CAS 7173-51-5]

Tests, kas veikts, izmantojot OECD 404 metodi ar trusi, apstiprināja kodīgo iedarbību uz ādu.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

## BARBICIDE®

propān-2-ols [CAS 67-63-0]

Negatīvs rezultāts testā, kas veikts, izmantojot OECD 404 metodi ar trusi.

### Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### **Informācija par komponentiem**

etanolamīns [CAS 141-43-5]

Tests, kas veikts, izmantojot OECD 405 metodi ar trusi, apstiprināja acu nopietnu bojājumu risku.

kālija karbonāts [CAS 584-08-7]

Izraisa acu kairinājumu.

didecildimetilamonija hlorīds [CAS 7173-51-5]

Izraisa smagus acu bojājumus.

propān-2-ols [CAS 67-63-0]

Tests, kas veikts, izmantojot OECD 405 metodi ar trusi, apstiprināja kairinošu iedarbību uz acīm.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Informācija par komponentiem**

etanolamīns [CAS 141-43-5]

Negatīvs rezultāts testā, kas veikts, izmantojot OECD 406 metodi ar trusi.

kālija karbonāts [CAS 584-08-7]

Negatīvs rezultāts testā, kas veikts, izmantojot OECD 406 metodi ar trusi.

didecildimetilamonija hlorīds [CAS 7173-51-5]

Negatīvs rezultāts testā, kas veikts, izmantojot OECD 406 metodi ar trusi.

propān-2-ols [CAS 67-63-0]

Negatīvs rezultāts testā, kas veikts, izmantojot OECD 406 metodi ar trusi.

### Mutagenitāte diģlšūnām

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Informācija par komponentiem**

etanolamīns [CAS 141-43-5]

Negatīvs rezultāts Eimsa testā.

didecildimetilamonija hlorīds [CAS 7173-51-5]

Negatīvs rezultāts zīdītāju kaulu smadzeņu hromosomu aberācijas testā, kas veikts, izmantojot OECD 475 metodi ar žurkām, un reversās mutācijas baktēriju šūnās testā, kas veikts, izmantojot OECD 471 metodi.

propān-2-ols [CAS 67-63-0]

Negatīvs rezultāts Eimsa testā attiecībā uz baktēriju *Salmonella typhimurium*.

### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Informācija par komponentiem**

didecildimetilamonija hlorīds [CAS 7173-51-5]

Nav kancerogēns.

propān-2-ols [CAS 67-63-0]

Nav kancerogēns.

### Reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

## BARBICIDE®

### Informācija par komponentiem

etanolamīns [CAS 141-43-5]

Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai.

propān-2-ols [CAS 67-63-0]

Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Informācija par komponentiem

kālija karbonāts [CAS 584-08-7]

Izraisa elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Informācija par komponentiem

propān-2-ols [CAS 67-63-0]

Toksisks aknām ilgstošas un atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aspiratīvā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

Iedarbības ceļi: saskare ar ādu, saskare ar acīm, ieelpošana un norīšana.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Nav pieejami dati.

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

Nav pieejami dati.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Ātra iztvaikošana var izraisīt apsaldējumus. Produkts nesatur sastāvdaļas, kuras iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar 59. panta 1. punktu, un kurām piemīt endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, kā arī sastāvdaļas, kurām saskaņā ar Regulā 2017/2100/ES noteiktajiem kritērijiem ir noteiktas endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, vai sastāvdaļas saskaņā ar 2018/605/ES tādā koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 svara %.

Cita informācija

Neattiecas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļu toksiskums

etanolamīns [CAS 141-43-5]

Toksicitāte zivīm:	LC <sub>50</sub>	170 mg/l/96 h/ <i>Carassius auratus</i>
	NOEC/NOEL	1,2 mg/l/30 d/ <i>Oryzias latipes</i>
Toksicitāte vēzveidīgajiem:	EC <sub>50</sub>	65 mg/l/48 h/ <i>Daphnia magna</i> (84/449/EEC C.2)
	NOEC/NOEL	0,85 mg/l/21 d/ <i>Daphnia magna</i> (OECD 211)
Toksicitāte alģēm:	EC <sub>50</sub>	2,5 mg/l/72 h/ <i>Selenastrum capricornutum</i> (OECD 201)
Toksicitāte baktērijām:	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l/3 h/aktīvās dūņas (OECD 209)
	EC <sub>50</sub>	110 mg/l/16 h/ <i>Pseudomonas putida</i> (DIN 38412 T.8)

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

## BARBICIDE®

### kālija karbonāts [CAS 584-08-7]

Toksicitāte zivīm:	LC <sub>50</sub>	200 mg/l (DIN 38412 T.15)
	LC <sub>50</sub>	200 mg/l/72 h

### didecildimetilamonija hlorīds [CAS 7173-51-5]

Toksicitāte zivīm:	LC <sub>50</sub>	1 mg/l/96 h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (OECD 203)
	NOEC/NOEL	0,032 mg/l/34 d/ <i>Brachydanio rerio</i> (OECD 210)
Toksicitāte vēzveidīgajiem:	EC <sub>50</sub>	0,062-0,094 mg/l/48 h/ <i>Daphnia magna</i>
	NOEC/NOEL	0,01 mg/l/21 d/ <i>Daphnia magna</i> (OECD 211)
Toksicitāte bezmugurkaulniekiem:	NOEC/NOEL	≥ 1000 mg/kg/14 d/ <i>Eisenia foetida</i> (OECD 207)
Toksicitāte aļģēm:	ErC <sub>50</sub>	0,026 mg/l/92 h/ <i>Selenastrum capricornutum</i> (OECD 201)
Toksicitāte baktērijām:	EC <sub>50</sub>	11 mg/l/3 h/aktīvās dūņas (OECD 209)

### propān-2-ols [CAS 67-63-0]

Toksicitāte zivīm:	LC <sub>50</sub>	9640 mg/l/96 h/ <i>Pimephales promelas</i>
Toksicitāte vēzveidīgajiem:	EC <sub>50</sub>	13299 mg/l/48 h/ <i>Daphnia magna</i>
Toksicitāte aļģēm:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l/72 h/ <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Toksicitāte baktērijām:	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l/aktīvās dūņas
	EC <sub>10</sub>	5175 mg/l/18 h/ <i>Pseudomonas putida</i> (DIN 38412 T.8)

### **Produkta toksiskums**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## **12.2 Noturība un noārdāmība**

Nav datu par maisījumu.

### **Komponentes**

#### etanolamīns [CAS 141-43-5]

Biodegradācija:	> 90 % 21 dienu laikā (OECD 302 A)
	96 % 28 dienu laikā (OECD 301 B)
BSP:	800 mg/g/5 d

#### didecildimetilamonija hlorīds [CAS 7173-51-5]

Biodegradācija:	72 % 28 dienu laikā (OECD 301 B)
	87-94 % 28 dienu laikā (OECD 302 B)

#### propān-2-ols [CAS 67-63-0]

Biodegradācija:	95 % 21 dienu laikā (OECD 301 E)
TSP	2,4 g/g
ĶSP	96 %
BSP <sub>5</sub>	53 %

## **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

### **Komponentes**

#### didecildimetilamonija hlorīds [CAS 7173-51-5]

BCF	81 ( <i>Lepomis macrochirus</i> , EPA-FIFRA/46 d)
-----	---

#### propān-2-ols [CAS 67-63-0]

log Po/w	0,05 (OECD 107)
----------	-----------------

## **12.4 Mobilitāte augsnē**

Produkts augsnē ir mobils. Maisījuma sastāvdaļu mobilitāte ir atkarīga no to hidrofilajām un hidrofobajām īpašībām, kā arī no augsnes abiotiskajiem un biotiskajiem apstākļiem, tostarp no tās struktūras, klimatiskajiem apstākļiem, gadalaika un augsnē esošajiem organismiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

## BARBICIDE®

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst klasifikācijas kritērijiem kā PBT vai vPvb.

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Ātra iztvaikošana var izraisīt apsaldējumus. Produkts nesatur sastāvdaļas, kuras iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar 59. panta 1. punktu, un kurām piemīt endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, kā arī sastāvdaļas, kurām saskaņā ar Regulā 2017/2100/ES noteiktajiem kritērijiem ir noteiktas endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības, vai sastāvdaļas saskaņā ar 2018/605/ES tādā koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 svara %.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts neizraisa globālo sasilšanu un nenicina ozona slāni.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas par maisījumu: utilizēt saskaņā ar spēkā esošiem priekšrakstiem. Neizliet kanalizācijā. Nepieļaut ūdenstilpju un citu vides elementu piesārņošanu. Nodod autorizētam atkritumu apsaimniekotājam. Atlikumu kods jāpiešķir to veidošanās vietai.

Rekomendācijas par izlietotiem iepakojumiem: iepakojumu atkritumu rekuperāciju / recycling / likvidāciju jāveic saskaņā ar spēkā esošiem priekšrakstiem. Pārstrādāt var tikai pilnīgi iztukšotu un iztīrītu iepakojumu. Atlikumu kods jāpiešķir to veidošanās vietai.

Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (ar vēl. izm.), 94/62/EK (ar vēl. izm.).

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

Neattiecās. Neattiecās. Produkts nav bīstams, ja to pārvadā pa sauszemi, jūru un gaisu.

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Neattiecās.

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Neattiecās.

### 14.4 Iepakojuma grupa

Neattiecās.

### 14.5 Vides apdraudējumi

Neattiecās.

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Neattiecās.

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

Neattiecās.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

## BARBICIDE®

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā 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

Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās 2007, 2011, 2015, 2020

Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)

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 (ar vēl. izm.).

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 (ar vēl. izm.)

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/425 (2016. gada 9. marts) par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK ( 2008. gada 19. novembris ) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu (ar vēl. izm.).

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 94/62/EK (1994. gada 20. decembris) par iepakojumu un izlietoto iepakojumu (ar vēl. izm.).

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu (ar vēl. izm.).

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibonūs.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Saīsinājumu un akronīmu skaidrojumi

PBT	Noturīguma, Bioakumulatīvās un Toksiskās.
vPvB	sevišķi Noturīgās un sevišķi Bioakumulatīvās.
Acute Tox. 3	Akūts toksiskums 3
Acute Tox. 4	Akūts toksiskums 4
Aquatic Acute 1	Vielā bīstama ūdens videi (akūts) 1

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

## BARBICIDE®

Aquatic Chronic 1	Vielā bīstama ūdens videi (hronisks) 1
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums 2
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums 2
Skin Corr. 1B	Kodīgs ādai 1B
Skin Irrit 2	Kairinošs ādai 2
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (STOT)
EC <sub>50</sub>	Vidējā efektīvā koncentrācija
LC <sub>50</sub>	Letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD <sub>50</sub>	Vidēji letālā deva
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
PNEC	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
NOEC	Augstākā toksiskās vielas koncentrācija, pie kuras netiek novērota negatīva ietekme (No Observed Effect Concentration).
NOEL	Augstākā toksiskās vielas deva, pie kuras netiek novērota nelabvēlīga iedarbība (No Observed Effect Level).

### Apmācības

Uzsakot darbu ar produktu lietotājam jāiepazīnās ar darba drošības noteikumiem darbam ar ķīmikālijām, izejot amatam atbilstošu apmācību. Personām, saistītām ar bīstamo materiālu pārvadājumiem, saskaņā ar ADR Līgumu jābūt atbilstoši apmācītām savu darba pienākumu jomā (vispārīgā apmācība, amata apmācība un darba drošības apmācība).

### Atsauces uz galveno literatūru un datu avotiem

Datu lapa tika izstrādāta, pamatojoties uz piegādātāja sniegtajiem datiem un sastāvdaļu drošības datu lapu, literatūras datiem, tiešsaistes datu bāzēm (piemēram, ECHA, TOXNET, COSING), kā arī zināšanām un pieredzi, ņemot vērā šobrīd spēkā esošos tiesību aktus.

### Procedūras, ko izmanto maisījuma klasificēšanai

Klasifikācija veikta pamatojoties uz maisījuma fizikāli-ķīmiskiem datiem un bīstamu komponentu saturu, ar aprēķinu metodi, pamatojoties uz rīkojumu 1272/2008/WE (CLP), kopā ar pēdējām izmaiņām.

### Papildus informācija

Izrakstīšanas datums:	17.01.2024
Versija:	1.0/LV
Lapu izrakstīja:	<b>THETA Consulting Sp. z o.o.</b> (ražotāja datu pamatā)

Informācija izstrādāta pamatojoties uz produktu raksturojošo literatūru, uz veikto pētījumu rezultātiem, spēkā esošajiem reglamentējošajiem dokumentiem un esošajām zināšanām un pieredzi. Šī informācija nav produkta kvalitātes apraksts un nav noteikto īpašību garantija. To jāizskata tikai kā palīdzību produkta transportēšanas, glabāšanas un lietošanas laikā. Tā neatbrīvo lietotāja no atbildības par nepiemēroto informācijas izmantošanu un neatbrīvo no pienākuma ievērot visas tiesību normas, esošās spēkā šajā jomā.