

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 28. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 1/10



## Magic 3l

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Komercijalno ime/oznaka:**

Magic 3l

**Artikal br.:**

T401003

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Upotreba tvari/mješavine:**

Sredstvo za čišćenje (Handwaschmittel)

**Relevantna identificirana upotreba:**

**Kategorije proizvoda [PC]**

**PC 39:** Kozmetika, proizvodi za osobnu njegu

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Isporučitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**trgovac:**

**NOVO-SYSTEMS d.o.o.**

Josipa Lončara bb

10090 Zagreb

Croatia

**Telefon:** +385 (0)1 3460 911

**Telefaks:** +385 (0)1 3460 912

**E-mail:** croatia@tech-masters.eu

**Web-stranica:** www.tech-masters.eu/hr

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb, 24h: +385 1 2348 342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

**Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elementi označivanja

**Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]**

Proizvod se ne mora označavati sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

**Oznake upozorenja:** nema

**Dopunske karakteristike rizika**

EUH208

Sadrži (R)-p-Mentha-1,8-dien; Reakcije mase 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

**Oznake obavijesti:** nema

#### 2.3. Ostale opasnosti

**Ostali štetni učinci:**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

**Opis:**

Kozmetički proizvod

Sastojci prema Uredbi o kozmetici 1223/2009, INCI:

Aqua, Dodecylbenzene Sulfonic Acid, Olea Europaea Seed Powder, Oleic Acid, PEG-4 Repeedamide, Sodium Laureth Sulfate, Trideceth-5, Parfum, Sodium Hydroxide, Limonene, Acrylates Copolymer,

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 28. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2



Stranica 2/10

## Magic 3I

CI77891, Natrijev sulfat, 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, benzilni alkohol, natrijev klorid, metilkloroizotiazolinon, metilizotiazolinon, CI 19140, CI 16255, "oslobađa formaldehid"

### Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS br.: 25155-30-0 EZ-br.: 246-680-4	<b>Natrijev dodecilbenzen sulfonat</b> Ak. toks. 4 (H302), Nadraž. koža 2 (H315), Nadraž. oka 2 (H319) ⚠ Upozorenje	2,5 - < 10 Vol%
CAS br.: 85536-23-8 EZ-br.: 617-719-6	<b>PEG-4 Rapeseedam</b> Kron. toks. vod. okol. 3 (H412), Nadraž. koža 2 (H315) ⚠ Upozorenje	2,5 - < 10 Vol%
CAS br.: 68891-38-3 EZ-br.: 500-234-8 REACH-br.: 01-2119488639-16	<b>Alkil eter sulfat C12-14, natrijeva sol</b> Kron. toks. vod. okol. 3 (H412), Nadraž. koža 2 (H315), Ozlj. oka 1 (H318) ⚠ Opasnost <b>Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)</b> Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 10%	2 - < 2,5 Vol%
CAS br.: 69011-36-5 EZ-br.: 500-241-6 REACH-br.: 01-2119976362-32	<b>Isotridecanol, ethoxylated</b> Ak. toks. 4 (H302), Ozlj. oka 1 (H318) ⚠ Opasnost <b>Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)</b> Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 10%	< 2 Vol%
CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5 Indeks broj: 601-096-00-2 REACH-br.: 01-2119529223-47	<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> Ak. toks. vod. okol. 1 (H400), Aspir. toks. 1 (H304), Derm. senz. 1B (H317), Kron. toks. vod. okol. 3 (H412), Nadraž. koža 2 (H315), Zap. tek. 3 (H226) ⚠ Opasnost M-faktor (akutno): 1	< 2 Vol%
CAS br.: 55965-84-9	<b>Reakcije mase 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)</b> Tvar nije klasificiran kao opasan u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].	< 2 Vol%

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opći podatci/informacije:

Kontaminiranu odjeću smjesti presvući.

#### Nakon udisanja:

Dotok svježeg zraka, u slučaju tegoba konzultirati liječnika.

#### ako dođe u dodir s kožom:

Operite s mnogo vode.

#### Nakon kontakta s očima:

Ispirati otvoreni kapak nekoliko minuta pod tekućom vodom. Ako simptomi potraju, obratite se liječniku.

#### Nakon gutanja:

Ako simptomi potraju, obratite se liječniku.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 28. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 3/10



## Magic 3I

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva za gašenje:**

Voda

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema: Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

**Personalne mjere opreza:**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene ljude držite podalje.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

Nema raspoloživih podataka

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Razrijediti s puno vode. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Obavijestiti nadležne vlasti prilikom ulaska u vode ili kanalizaciju.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

**Za čišćenje:**

mehanički sakupiti.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Daljnje informacije o ispravnom skladištenju: pogledajte odjeljak 7.

Dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidi odjeljak 8.

Dodatne informacije o zbrinjavanju: vidi odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

**Mjere zaštite**

**Upute za sigurno rukovanje:**

Ako se pravilno koristi, nisu potrebne posebne mjere.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

**Zahtjevi za skladišta i spremnike:**

Nema posebnih zahtjeva.

**Upute o zajedničkom skladištenju:**

Nije obavezno.

**Ostali podatci o uvjetima skladištenja:**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

**Preporuka:**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1. Granične vrijednosti na radnom mjestu

Nema raspoloživih podataka

##### 8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 28. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 4/10



## Magic 3I

### 8.1.3. Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

Naziv tvari	DNEL vrijednost	① DNEL tip ② Način izloženosti
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5	33,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5	8,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5	0,222 mg/kg	① DNEL zaposlenici ② Akutno - kožni, lokalna djelovanja
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5	0,111 mg/kg	① DNEL Potrošač ② Akutno - kožni, lokalna djelovanja
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5	4,76 mg/kg	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci

Naziv tvari	PNEC vrijednost	① PNEC tip
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5	0,0054 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5	0,00054 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5	1,8 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5	1,32 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5	0,13 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5	0,262 mg/kg	① PNEC tlo
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5	3,33 mg/kg	① PNEC sekundarno trovanje

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

nema daljnjih informacija. Vidi odjeljak 7.

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

##### Zaštitu očiju/lica:

Nije obavezno.

##### Zaštitu kože:

Zaštita za ruke: Nije obavezno.

##### Zaštita dišnih puteva:

Nije obavezno.

##### Ostale mjere zaštite:

Opće mjere zaštite i higijene: Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

#### 8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

Koristite odgovarajući spremnik kako biste spriječili onečišćenje.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 28. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 5/10



## Magic 3I

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

##### Izgled

**Agregatno stanje:** Tekuć

**boja:** bež

**Miris:** nenametljiv

**Prag mirisa:** nije određeno

##### Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
pH	≈ 7	20 °C	
Talište	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Ledište	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Vrelište/područje vrenja	100 °C		
Plamište	> 93 °C		
Brzina isparavanja	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Temperatura samozapaljenja	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Gornje/donje granice zapaljivosti/ eksplozije	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Tlak pare	23 hPa	20 °C	
Gustoća pare	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Gustoća	1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Gustoća zasipa	<i>nije upotrebljivo</i>		
Topljivost u vodi	koji se može miješati		
Viskoznost, dinamična	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Viskoznost, kinematična	> 1.000 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

#### 9.2. Ostale informacije

Proizvod nije samozapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

##### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

###### Eksplozivi:

Nije primjenjivo

###### Zapaljivi plinovi:

Nije primjenjivo

###### Aerosoli:

Nije primjenjivo

###### Oksidirajući plinovi:

Nije primjenjivo

###### Plinovi pod tlakom:

Nije primjenjivo

###### Zapaljive tekućine:

Nije primjenjivo

###### Zapaljive čvrste tvari:

Nije primjenjivo

###### Samoreagirajuće tvari i smjese:

Nije primjenjivo

###### Piroforne tekućine:

Nije primjenjivo

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 28. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 6/10



## Magic 3I

### Piroforne krutine:

Nije primjenjivo

### Samozagrijavajuće tvari i smjese:

Nije primjenjivo

### Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove:

Nije primjenjivo

### Oksidirajuće tekućine:

Nije primjenjivo

### Oksidirajuće krute tvari:

Nije primjenjivo

### Organski peroksidi:

Nije primjenjivo

### Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale:

Nije primjenjivo

### Desenzitirani eksplozivi:

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Termičko razlaganje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

<b>Natrijev dodecilbenzen sulfonat</b> CAS br.: 25155-30-0 EZ-br.: 246-680-4
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 1.150 mg/kg (Štakor)
<b>Alkil eter sulfat C12-14, natrijeva sol</b> CAS br.: 68891-38-3 EZ-br.: 500-234-8
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 2.000 - 5.000 mg/kg (Štakor) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Štakor) OECD 402
<b>Isotridecanol, ethoxylated</b> CAS br.: 69011-36-5 EZ-br.: 500-241-6
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 300 - 2.000 mg/kg (Štakor)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Kunić)
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Štakor)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >5.000 mg/kg (Kunić)

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 28. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 7/10



## Magic 3I

**Reakcije mase 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)** CAS br.: 55965-84-9

**ATE (oralni):** 100 mg/kg

**ATE (kožni):** 50 mg/kg

**ATE (udisanje, paru):** 0,5 mg/L

**ATE (udisanje, prašina/magla):** 0,05 mg/L

**LD<sub>50</sub> oralni:** 64 mg/kg (Štakor)

**LD<sub>50</sub> kožni:** 87,12 mg/kg (Kunić)

**LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (prašina/magla):** 0,33 mg/L 4 h (Štakor)

### Akutna oralna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Akutna dermalna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Akutna inhalatorna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Nagrizanje/nadraživanje kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Mutageni učinak na zametne stanice:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Karcinogenost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Reproduktivna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### STOT - jednokratno izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### STOT - ponavljano izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Opasnost od aspiracije:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije:

Niti jedan sastojak nije uključen.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

**Natrijev dodecilbenzen sulfonat** CAS br.: 25155-30-0 EZ-br.: 246-680-4

**LC<sub>50</sub>:** 1 - 10 mg/L 4 d (ribe, Brachydanio rerio)

**PEG-4 Rapeseedam** CAS br.: 85536-23-8 EZ-br.: 617-719-6

**LC<sub>50</sub>:** 2,9 mg/L 4 d (ribe)

**EZ50:** 3,8 mg/L 2 d (rakovi) OECD 202

**EZ50:** 410 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka) OECD 201

**Alkil eter sulfat C12-14, natrijeva sol** CAS br.: 68891-38-3 EZ-br.: 500-234-8

**EZ50:** 1 - 10 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka) OECD 202

**EZ50:** 10 - 100 mg/L 2 d (rakovi) OECD 202

**Isotridecanol, ethoxylated** CAS br.: 69011-36-5 EZ-br.: 500-241-6

**LC<sub>50</sub>:** 1 - 10 mg/L 4 d (ribe)

**EZ50:** 1 - 10 mg/L 2 d (rakovi)

**EZ50:** 1 - 10 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Scenedesmus subspicatus)

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 28. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 8/10



## Magic 3I

<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,72 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
<b>EZ<sub>50</sub>:</b> 0,307 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna)
<b>EZ<sub>50</sub>:</b> 0,32 mg/L (Alge/vodenih biljaka, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 150 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Desmodesmus subspicatus)
<b>Reakcije mase 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)</b> CAS br.: 55965-84-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,1 - 1 mg/L
<b>EZ<sub>50</sub>:</b> >0,1 - 1 mg/L
<b>EZ<sub>50</sub>:</b> >0,1 - 1 mg/L

### Toksičnost vode:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### Procjena/klasifikacija:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## 12.2. Postojanost i razgradivost

<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, brz

### Dodatni podaci:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 4,83
<b>Faktor bio-koncentracije (BCF):</b> 660

### Akumulacija / Vrednovanje:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

<b>Natrijev dodecilbenzen sulfonat</b> CAS br.: 25155-30-0 EZ-br.: 246-680-4
<b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —
<b>PEG-4 Rapeseedam</b> CAS br.: 85536-23-8 EZ-br.: 617-719-6
<b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —
<b>Alkil eter sulfat C12-14, natrijeva sol</b> CAS br.: 68891-38-3 EZ-br.: 500-234-8
<b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —
<b>Isotridecanol, ethoxylated</b> CAS br.: 69011-36-5 EZ-br.: 500-241-6
<b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5
<b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —
<b>Reakcije mase 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)</b> CAS br.: 55965-84-9
<b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

## 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Pogledajte odjeljak 11 za informacije o svojstvima endokrinih poremećaja.

## 12.7. Ostali štetni učinci

Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod ili njegove velike količine dospiju u podzemne vode, vodena tijela ili kanalizaciju.

Opasnost za pitku vodu ako čak i male količine isure u zemlju.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 28. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 9/10



## Magic 3I

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

#### Mogućnosti obrade otpada

##### Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:

Neočišćena ambalaža: Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

##### Ostale preporuke za zbrinjavanje:

Preporučeno sredstvo za čišćenje: voda, po potrebi uz dodatak sredstva za čišćenje.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)	Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>			
Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.
<b>14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)</b>			
Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.
<b>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**  
nije upotrebljivo

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

#### 15.1.1. EZ-propisi

##### Dozvola:

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane opasne tvari - PRILOG I: Niti jedan sastojak nije uključen.

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

#### 16.1. Upute za promjenu

Nema raspoloživih podataka

#### 16.2. Kratice i akronimi

ACGIH Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara

ADN Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovničkim putovima

ADR Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

BCF Faktor bio-koncentracije

CAS Chemical Abstracts Service

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 28. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2



Stranica 10/10

## Magic 3I

CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
DNEL	izvedena razina izloženosti bez učinka
EN	Europska norma
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
EZ50	efektivna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	International Maritime Organization
KG	tjelesna težina
LC <sub>50</sub>	Srednja smrtonosna koncentracija
LD <sub>50</sub>	Smrtonosna doza 50%
MAK	maksimalna koncentracija na radnom mjestu (CH)
NFPA	Nacionalno udruženje za zaštitu od požara
NIOSH	Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
OSHA	Uprava za zaštitu na radu i zdravlje
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PC	Kategorija proizvoda
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
QSAR	Kvantitativni odnos strukture i aktivnosti
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
VOC	Hlapljivi organski spojevi
ZNS	središnji živčani sustav

### 16.3. Popis važne literature i izvora podataka

Nema raspoloživih podataka

### 16.4. Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

Oznake upozorenja	
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 16.6. Instrukcije

Nema raspoloživih podataka

### 16.7. Dodatne informacije

Koliko nam je poznato, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač niti njegove podružnice ne prihvaćaju nikakvu odgovornost u pogledu točnosti ili potpunosti dostavljenih informacija. Konačna odluka o prikladnosti pojedinačnih materijala isključiva je odgovornost korisnika. Svi materijali mogu imati nepoznate rizike i stoga ih treba koristiti s oprezom. Iako su određeni rizici ovdje opisani, ne možemo jamčiti da su to jedini mogući rizici.