

## Liste bezbednosnih mera

Sukladan pravilniku (EU) br. 1907/2006. (REACH), Čl. 31. Prilog 31 te naknadnim usklađivanjima uvedenim pravilnikom komisije (EU) br. 2020./878

### SUPERSOAP

Datum prvog izdanja: 10.8.2021.

Zastarele liste bezbednosnih mera 19/09/2025

Verzija 4

## Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: SUPERSOAP

Trgovački kod: S100B0123 20

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučena upotreba: детерџент

Upotreba koja nije preporučljiva Načini upotrebe koji su drugačiji od preporučenih

### 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

European emergency phone number 112

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti



### 2.1. Klasifikacija hemikalije;

#### Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2                      Dovodi do jake iritacije oka.

Fizicko-hemijski efekti po ljudsko zdravlje i okolinu:

Nema ostalih rizika

### 2.2. Elementi obeležavanja;

#### Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogrami i signal reči



Pažnja

#### Obaveštenje o opasnosti

H319                      Dovodi do jake iritacije oka.

#### Mere opreza

P264                      Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P280                      Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i  
8                      ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313              Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

#### Posebne mere:

EUH208                      Sadrži reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h -  
isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

#### Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterđenti).

##### Sadržaj proizvoda:

ne-jonski surfaktanti                      < 5%

sapun	< 5%
anjon surfaktanti	< 5%
Parfemi	< 5%

#### Konzervansi:

Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone  
2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

#### Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Nijedan

#### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT, vPvB ili endokrino disruptivne supstance prisutne u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

Ostali rizici: Sadrži biocidal product: C(M)IT/MIT (3:1)

; Proizvod je identificiran kao artikal pripremljen prema čl.58 reg. (UE) br. 528/2012 i naknadne promene i dopune. Treba izbegavati mogući dodir sa kožom. Obavezna je upotreba zaštitnih rukavica i radne odeće. Izbegavati ispuštanje proizvoda u životnu sredinu. Voda koja se koristi za pranje radne opreme ne sme se prosipati na tlo ili u površinske vode

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### 3.1. Podaci o sastojcima supstance

N.P.

#### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Identifikacija preparata: SUPERSOAP

#### Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Količina	Ime	Ident. Broj.	Klasifikacija	Broj registriranih slučajeva
$\geq 1 - < 3\%$	Sodium sulfat	CAS:126-92-1 EC:204-812-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119971586-23
$< 0.0015\%$	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071  Specifične granične koncentracije: C $\geq 0.6\%$ : Skin Corr. 1C H314 0.06% $\leq$ C $< 0.6\%$ : Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 0.6\%$ : Eye Dam. 1 H318 0.06% $\leq$ C $< 0.6\%$ : Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 0.0015\%$ : Skin Sens. 1A H317	
$< 0.0015\%$	DIPHENYL ETHER	CAS:101-84-8 EC:202-981-2	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119472545-33

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Odmah oprati obilnom količinom tekuće vode i eventualno sapunom delove tela koji su došli u dodir s proizvodom, čak i u slučaju da samo sumnjate da je došlo do kontakta.

Oprati čitavo telo (istuširati se ili okupati).

Smesta skinuti kontaminiranu odeću i ukloniti je na bezbedan način.

U slučaju kontakta sa kožom, odmah isprati sa dosta vode i sapuna

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vreme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštititi nepovređeno oko

U slučaju gutanja:

Ne uključuje povraćanje, potražiti medicinsku pomoć I pokazati SDS I oznaku opasnosti

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu izneti na svež vazuh i držati je utopljenju i u stanju mirovanja

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nadraživanje očiju

Oštećenje očiju

#### **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

U slučaju nesreće ili slabosti odmah se obratiti lekaru (ako je moguće, pokazati uputstvo za upotrebu ili sigurnosni list).

---

### **Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje požara**

Moguća sredstva za gašenje požara:

Voda.

Ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>).

Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti zbog bezbednosnih razloga:

Nijedan određen

#### **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Ne udisati gasove koji nastanu usled eksplozije i sagorevanja.

Sagorevanjem se oslobađaju teški dimovi.

#### **5.3. Savet za vatrogasce**

Koristiti odgovarajuće aparate za disanje

Posebno pokupiti vodu koja je korišćena za gašenje požara i kontaminirana. Ona se ne sme baciti u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene kanistere ukloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može uraditi na bezbedan način.

---

### **Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**

#### **6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

##### **Za osoblje koje nije zaduženo ta vanredne situacije:**

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

Prebaciti osobe na sigurno mesto.

Videti mere zaštite pod tačkama 7. i 8.

##### **Za lica odgovorna za vanredne situacije:**

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

#### **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;**

Sprečiti prodiranje u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati kontaminiranu vodu koja je korišćena za pranje, pa je ukloniti.

U slučaju curenja gasa ili prodiranja u vodene tokove, zemlju ili kanalizacionu mrežu, obavestiti nadležne službe.

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

#### **6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

Isprati sa dosta vode.

#### **6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Pogledati takođe i poglavlja 8. i 13.

---

### **Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

#### **7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Izbegavati kontakt s kožom i očima, udisanje pare i magle.

Ne koristiti prazan kontejner pre nego što bude očišćen.

Pre operacije prenosa, uveriti se da ne postoje nekompatibilni ostaci materijala u kontejneru.

Kontaminiranu odeću zameniti pre ulaska u prostoriju za ručavanje.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mestu.

Pogledati Poglavlje 8 u vezi s preporučenom opremom za zaštitu.

##### **Saveti za opštu higijenu na radnom mestu:**

#### **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Nekompatibilni materijali:

Nijedna posebno.

Uputstva za prostorije za skladištenje:

Adekvatno provetrene prostorije.

#### **7.3. Posebni načini korišćenja**

Preporuka(e)

Nijedna posebno.

Specifična rešenja za industrijski sektor:

Nijedna posebno.

---

### **Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

## 8.1. Parametri kontrole izloženosti

### Granične vrednosti profesionalne izloženosti

	OEL Tip	Zemlja	Granica za izloženost na radu
Ethanol CAS: 64-17-5	ACGIH		Skraćenica 1000 ppm A3 - URT irr
	Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 1900 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm; Skraćenica Plafon - 3800 mg/m <sup>3</sup> - 2000 ppm 60(Mow), 3x, MAK Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni m	BULGARIA	Dugoročno 1000 mg/m <sup>3</sup> Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni m	CZECHIA	Dugoročno 1000 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica Plafon - 3000 mg/m <sup>3</sup> Izvor: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 1900 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni m	ESTONIA	Dugoročno 1000 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm; Skraćenica 1900 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 1900 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm; Skraćenica 2500 mg/m <sup>3</sup> - 1300 ppm Izvor: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 1900 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm; Skraćenica 9500 mg/m <sup>3</sup> - 5000 ppm Izvor: INRS outil65
	Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 1900 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 1900 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 3800 mg/m <sup>3</sup> N Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 1000 mg/m <sup>3</sup> Izvor: KN325P1
	Nacionalni m	LITHUANIA	Dugoročno 1000 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm; Skraćenica 1900 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni m	NETHERLAND S	Dugoročno 260 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 1900 mg/m <sup>3</sup> H Izvor: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2
	Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 950 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Izvor: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 1900 mg/m <sup>3</sup> Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 960 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm; Skraćenica 1920 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 1000 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm; Skraćenica 1900 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm V Izvor: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 960 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm; Skraćenica 1920 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm SSC, Formel / Formal, INRS NIOSH Izvor: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 1920 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 1907 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 1900 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Izvor: NN 1/2021
	Nacionalni m	GERMANY	Dugoročno 380 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm DFG, Y, 4(II) Izvor: TRGS 900

Propan-2-ol  
CAS: 67-63-0

Nacionalni m	IRELAND	Skraćenica 1000 ppm Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	ROMANIA	Dugoročno 1900 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm; Skraćenica 9500 mg/m <sup>3</sup> - 5000 ppm Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni m	SLOVENIA	Dugoročno 960 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm; Skraćenica 1920 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Y Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni m	SPAIN	Skraćenica 1910 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm s Izvor: LEP 2022
ACGIH		Dugoročno 200 ppm (8h); Skraćenica 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Skraćenica 2000 mg/m <sup>3</sup> - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni m	BULGARIA	Dugoročno 980 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 1225 mg/m <sup>3</sup> Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni m	CZECHIA	Dugoročno 500 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica Plafon - 1000 mg/m <sup>3</sup> I Izvor: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 490 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni m	ESTONIA	Dugoročno 350 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm; Skraćenica 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Skraćenica 620 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Izvor: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni m	FRANCE	Skraćenica 980 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm Izvor: INRS outil65
Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 980 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm; Skraćenica 1225 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 500 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 1000 mg/m <sup>3</sup> b, i, R Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 350 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 600 mg/m <sup>3</sup> Izvor: KN325P1
Nacionalni m	LITHUANIA	Dugoročno 350 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm; Skraćenica 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 245 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Izvor: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 900 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 1200 mg/m <sup>3</sup> skóra Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Skraćenica 1000 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 350 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm; Skraćenica 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm V Izvor: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Skraćenica 1000 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm SSC, B, VRS Foie SNC Yeux / OAW Laber ZNS Auge, INRS NIOSH Izvor: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 999 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm; Skraćenica 1250 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Skraćenica 1000 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

	Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 999 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm; Skraćenica 1250 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Izvor: NN 1/2021
	Nacionalni m	GERMANY	Dugoročno 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm DFG, Y, 2(II) Izvor: TRGS 900
	Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 200 ppm; Skraćenica 400 ppm Sk Izvor: 2021 Code of Practice
	Nacionalni m	ROMANIA	Dugoročno 200 mg/m <sup>3</sup> - 81 ppm; Skraćenica 500 mg/m <sup>3</sup> - 203 ppm Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni m	SLOVENIA	Dugoročno 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Skraćenica 1000 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm Y, BAT Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Skraćenica 1000 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm VLB®, s Izvor: LEP 2022
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h -isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9	Nacionalni m	GERMANY	Dugoročno 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 0.4 mg/m <sup>3</sup> DFG; Long term and short term: inhalable fraction Izvor: TRGS900
	Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 0.05 mg/m <sup>3</sup> MAK, Sh Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Izvor: suva.ch/valeurs-limites
Bornan-2-one CAS: 76-22-2	ACGIH		Dugoročno 2 ppm (8h); Skraćenica 3 ppm A4 - Eye and URT irr, anosmia
	Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 12 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Skraćenica 19 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 13 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Skraćenica 19 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm Izvor: NN 1/2021
	Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 12 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Skraćenica 18 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm Izvor: 2021 Code of Practice
	Nacionalni m	ROMANIA	Dugoročno 1 mg/m <sup>3</sup> - 6 ppm; Skraćenica 3 mg/m <sup>3</sup> - 18 ppm Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 13 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Skraćenica 19 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm Izvor: LEP 2022
	Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 13 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm MAK Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni m	BULGARIA	Dugoročno 12 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 18 mg/m <sup>3</sup> Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 12 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 1.9 mg/m <sup>3</sup> - 0.3 ppm; Skraćenica 5.7 mg/m <sup>3</sup> - 0.9 ppm Izvor: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 12 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: INRS outil65
	Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 12 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 18 mg/m <sup>3</sup> Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni m	LITHUANIA	Dugoročno 3 mg/m <sup>3</sup> Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 12 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: FOR-2021-06-28-2248

	Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 12 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 18 mg/m <sup>3</sup> Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 13 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Skraćenica 26 mg/m <sup>3</sup> - 4 ppm Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 13 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Izvor: suva.ch/valeurs-limites
MUSK KETONE; 3,5-DINITRO-2,6-DIMETHYL-4-TERT-BUTYLACETOPHENONE; 4'-TERT-BUTYL-2',6'-DIMETHYL-3',5'-DINITROACETOPHENONE CAS: 81-14-1	Nacionalni m	AUSTRIA	III B Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8	ACGIH		Dugoročno 1 ppm (8h); Skraćenica 2 ppm V - URT and eye irr, nausea
	Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: 2017/164/EU
	Nacionalni m	CYPRUS	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nacionalni m	GERMANY	Dugoročno 7.1 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm DFG, Y, 11, 1(I) Izvor: TRGS 900
	Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
	Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm IOELV Izvor: 2021 Code of Practice
	Nacionalni m	ITALY	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: KN325P1
	Nacionalni m	LUXEMBOURG	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nacionalni m	MALTA	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: S.L.424.24
	Nacionalni m	PORTUGAL	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nacionalni m	ROMANIA	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Dir. 2017/164 Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni m	SLOVENIA	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Y, EU4 Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 7.1 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14.2 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm VLI Izvor: LEP 2022
	Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm 15(Miw), 4x, MAK Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni m	BULGARIA	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni m	CZECHIA	Dugoročno 5 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica Plafon - 10 mg/m <sup>3</sup> Izvor: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb

Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm E Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni m	ESTONIA	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> EU4, N Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni m	NETHERLAND S	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> Izvor: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm E S Izvor: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> ; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm R2D, R2F, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Izvor: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5	EU	Dugoročno 7 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm (8h); Skraćenica 14 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm
	Nacionalni m	FINLAND Dugoročno 140 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Skraćenica 280 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Izvor: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni m	NORWAY Dugoročno 140 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm A Izvor: FOR-2021-06-28-2248
	SUVA	SWITZERLAND Dugoročno 40 mg/m <sup>3</sup> - 7 ppm; Skraćenica 80 mg/m <sup>3</sup> - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Izvor: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni m	GERMANY Dugoročno 28 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Izvor: TRGS 900
	Nacionalni m	SLOVENIA Dugoročno 28 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Skraćenica 112 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm K, Y Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni m	SPAIN Dugoročno 168 mg/m <sup>3</sup> - 30 ppm Sen, vía dérmica Izvor: LEP 2022

### Granične vrednosti izloženosti za PNEC

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h -isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)  
CAS: 55965-84-9

Put izlaganja: Slatka voda; PNEC limit: 3.39 µg/l

Put izlaganja: Iskusna isturenost (slatka voda); PNEC limit: 3.39 µg/l  
Put izlaganja: Morska voda; PNEC limit: 3.39 µg/l  
Put izlaganja: Iskrena ispusna voda (morska voda); PNEC limit: 3.39 µg/l  
Put izlaganja: Микроорганизми у третману отпадних вода; PNEC limit: 230 µg/l  
Put izlaganja: Slatkovodni sedimenti; PNEC limit: 27 µg/l  
Put izlaganja: Седименти морске воде; PNEC limit: 27 µg/l  
Put izlaganja: Земљиште; PNEC limit: 10 µg/l

### Izvedeni nivo Bez Efekata. (DNEL)

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h -isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)  
CAS: 55965-84-9  
Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, lokalni efekti  
Stručni radnik: 20 µg/m<sup>3</sup>; Potrošač: 20 µg/m<sup>3</sup>

Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Kratkoročni, lokalni efekti  
Stručni radnik: 40 µg/m<sup>3</sup>; Potrošač: 20 µg/m<sup>3</sup>

Put izlaganja: Ljudska oralna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, sistemski efekti  
Potrošač: 90 µg/kg

Put izlaganja: Ljudska oralna; Učestalost izlaganja: Kratkoročni, sistemski efekti  
Potrošač: 110 µg/kg

## 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju:

Наочаре са бочном заштитом.

Zaštita kože:

Nositi odeću koja će garantovani potpunu zaštitu kože, npr. od pamuka, gume, PVC-a i vitona.

Zaštita za ruke:

Nitril guma, Viton, 4H.

Zaštita pri disanju:

N.P.

Toplotni rizici:

Nije predviđeno ako se koristi kako je predviđeno

Kontrola izlaganja u okruženju:

Sprečite da proizvod uđe u kanalizaciju ili površinske i podzemne vode.

---

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

fizičko stanje: Tečnost

Boja: бео

Mirisu: карактеристичан

Pragu mirisa: N.P.

pH:  $\geq 7.80 \leq 8.20$

Kinematička viskoznost: N.P.

Tačka topljenja/tačka mržnjenja N.P.

Tačka ključanja, početna tačka ključanja i opseg ključanja 100 °C (212 °F)

Tačka paljenja:  $> 93^{\circ}\text{C}$

Donja i gornja granica sprečavanja eksplozije: N.P.

Relativna gustoća pare: N.P.

Napon pare: 23.00 hPa

Gustoća i/ili relativna gustoća: 0.99 g/cm<sup>3</sup>

Rastvorljivost u vodi: Растворљив

Rastvorljivost u ulju: N.P.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: N.P.

Temperatura samopaljenja: N.P.

Temperatura razlaganja: N.P.

Zapaljivost: N.P.

Isparljiva organska jedinjenja - VOC = 0.07 % ; 0.74 g/l

**Karakteristike čestica:**

Veličina čestice: N.P.

## 9.2. Ostali podaci

Nema drugih relevantnih informacija

---

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima

### 10.2. Hemijska stabilnost

Podaci nisu dostupni.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nijedan.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Stabilno u normalnim uslovima

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nijednu pojedinačno.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nijedan.

---

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### 11.1. Informacija o klasama opasnosti prema Uredbi (EC) No 1272/2008

#### Toksikološki podaci o proizvodu:

a) akutna toksičnost	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Proizvod je klasifikovan: Eye Irrit. 2(H319)
d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
e) mutagenost zametnih stanica	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
f) kancerogenost	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
g) reproduktivna toksičnost	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) ponovljeno izlaganje	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
j) opasnost u slučaju udisanja	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

#### Toksikološki podaci o osnovnim supstancama izdvojenim iz proizvoda:

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h -isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov = 69 mg/kg
		LD50 Koža Zec = 141 mg/kg
		LC50 Udisanje Pacov = 0.33 mg/l 4h
	b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nadražuje kožu Zec Pozitivno
	c) teške očne	Nagriza oči Zec Pozitivno

povrede/teško očno nadraživanje	
d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Čini kožu preosetljivom Pozitivno
f) kancerogenost	Genotoksičnost Negativno Kancerogenost Koža Negativno
g) reproduktivna toksičnost	Nije uočeno štetno dejstvo Oralno Pacov = 22.7 mg/kg

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Endokrino disruptivna svojstva:

Bez endokrino disruptivnih supstanci prisutnih u koncentraciji  $\geq 0.1\%$

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Primeniti dobru radnu praksu da se proizvod ne oslobađa u okolinu.

Eko-Toksikološki podaci:

#### Ekotoksikološka svojstva proizvoda

Nije klasifikovan kao štetan po okolinu

Nema raspoloživih podataka za proizvod

#### Lista komponenti sa eko-toksikološkim svojstvima

Sastojak	Ident. Broj.	Ekotoksik. Informacije
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h - isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)  b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Riba Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days  a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Dafinija Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)  b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Dafinija Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days  a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)  d) Zemaljska toksičnost : LC50 Crv Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days  e) Toksičnost za biljni svijet : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Sastojak	Postojanost/razgradivost:	Trajanje	Beleške:
Sodium sulfat	Brzo-biološki razgradiv	28d	>60% (OECD tg 301 B)
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h - isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)	Nije brzo-biološki razgradiv		

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Sastojak	Bioakumulativnost	Test	Vredno Beleške:
----------	-------------------	------	-----------------

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1) Bioakumulativan BCF - Biokoncentracioni faktor 54.000 ≤ 54 **st**

#### 12.4. Mobilnost u zemljištu

N.P.

#### 12.5. Rezultati ocenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ne PBT, vPvB supstance prisutne u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Endokrino disruptivna svojstva

Bez endokrino disruptivnih supstanci prisutnih u koncentraciji  $\geq 0.1\%$

#### 12.7. Ostala neželjena dejstva

N.P.

---

### Poglavlje 13. Odlaganje

#### 13.1. Metode tretmana otpada

Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa. Nije dozvoljeno odlaganje putem ispuštanja u otpadne vode

Proizvod koji se odlaže kao takav, u skladu sa Uredbom (EU) 1357/2014, mora biti klasifikovan kao opasan otpad

Шифра отпада према европском каталогу отпада (ЕБЦ) не може се одредити због зависности од употребе. Обратите се овлашћеном сервису за одлагање отпада.

#### Svojstva otpada koja ga čine opasnim Aneks III, Direktiva 2008/98 / EZ):

N.P.

---

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

#### 14.1 UN broj ili identifikacioni broj

N/A

#### 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR-Naziv za isporuku: N/A

IATA-Naziv za isporuku: N/A

IMDG-Naziv za isporuku: N/A

#### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR-Razred: N/A

IATA-Razred: N/A

IMDG-Razred: N/A

#### 14.4. Ambalažna grupa

ADR-Grupa pakovanja: N/A

IATA-Grupa pakovanja: N/A

IMDG-Grupa pakovanja: N/A

#### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Morski zagadjivač: Ne

Zagađivač životne sredine: Ne

IMDG-EMS: N/A

#### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Transport kopnenim putem - put i željeznica (ADR-RID):

ADR-Označavanje: N/A

ADR - Identifikacijski broj opasnosti: N/A

ADR-posebne odredbe: N/A

ADR ograničenja prevoza u tunelu: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Vazdušni transport (IATA):

IATA-Putnički avion: N/A

IATA-Teretni avion: N/A

IATA-Označavanje: N/A

IATA-Opasnosti nižeg reda: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Specijalne napomene: N/A

Transport pomorskim putem (IMDG):

ИМДГ-Складиштење и руковање: N/A

ИМДГ-Сервeгација: N/A

ИМДГ-Опасности нижег реда: N/A

ИМДГ-Специјалне напомене: N/A

#### 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima

N.P.

### Poglavlje 15. Regulatorni podaci

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od hemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Uredba (EZ) br. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Uredba (EZ) br. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Uredba (EZ) br. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Uredba (EZ) br. 2023/707

Uredba (EZ) br. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Uredba (EZ) br. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Uredba (EZ) br. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/878

Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti).

Ograničenja u vezi s proizvodom ili sastojcima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod: 3

Ograničenja koja se odnose na sadržane supstance: 40, 75

Napomene koje se odnose na Direktivu EZ 2012/18 (Seveso III):

Nijedan

#### Prekursori eksploziva – Uredba 2019/1148

No substances listed

#### Uredba (EU) br. 649/2012 (PIC uredba)

Nema navedenih supstanci

#### Nemačka klasa opasnosti po vodu

Klasa 1: blago opasno za vodu.

#### Немачки пропис према ТРГС 510 (Lagerklasse)

LGK 10

SVHC supstance:

Ne SVHC supstance prisutne u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

#### REGULATION (EU) No 528/2012

Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation (EU) 2016/131 ; Proizvod je identificiran kao artikal pripremljen prema čl.58 reg. (UE) br. 528/2012 i naknadne promene i dopune. Preporučuje se izbegavanje mogući dodir sa kožom.

Substances included in Regulation (EU) n. 528/2012 (concerning the making available on the market and use of biocidal products)

## 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za mix.

### Supstance za koje je izvršena procena hemijske sigurnosti:

Sodium sulfata

## Poglavlje 16. Ostali podaci

Šifra	Opis
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

  

Šifra	Klasa i kategorija opasnosti	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritacija kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Teško oštećenje oka, Kategorija 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritacija oka, Kategorija 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Hronična (dugotrajna) opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 2

## Klasifikacija i procedure korišćene za izvođenje klasifikacije smeša na osnovu Uredbe (EZ) 1272/2008 [CLP]:

### Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) Procedura klasifikacije br. 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319

Metod izračunavanja

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Mreža podataka i informacija o hemijskim sredstvima za životnu sredinu - Zajednički istraživački centar, Komisija Evropskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH MATERIJA- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovde objavljene informacije se temelje na našem znanju u vreme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju nekog određenog kvaliteta.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija celovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Legenda skraćenica i akronima, korišćenih u bezbednosnom listu.

ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara (ACGIH)

ADR: Evropski sporazum o međunarodnoj razmeni opasnih dobara drumom.

AND: Evropskog sporazuma koje se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija po vodene tokove u kopno

ATE: Procena akutne toksičnosti

ATEmix: Procenjena vrednost akutne toksičnosti (Mešavine)

BCF: Faktor biološke koncentracije

BEI: Indeks biološke izloženosti

BOD: Potražnja za biohemijom kiseonikom

CAS: CAS registarski broj (Američko hemijsko društvo).

CAV: Centar za otrove

CE: Evropska zajednica

CLP: Klasifikacija, označavanje, pakovanje.

CMR: Kancerogeni, mutageni i reprotoksični

COD: Potražnja za hemijskim kiseonikom

COV: Nestabilno organsko jedinjenje

CSA: Procena hemijske bezbednosti

CSR: Izveštaj o hemijskoj bezbednosti

DMEL: Izvedeni minimalni nivo efekta

DNEL: Izvedeni nivo bez uticaja.

DPD: Direktiva o opasnim preparatima

DSD: Direktiva o opasnim supstancama

EC50: Polovina maksimalno efektivne koncentracije

ECHA: Evropska agencija za hemikalije

EINECS: Evropski sadržaj postojećih komercijalnih hemijskih supstanci.

ES: Scenario izloženosti

GefStoffVO: Propis o opasnim supstancama, Nemačka.  
GHS: Globalno usklađen sistem klasifikacije i označavanja hemikalija.  
IARC: Međunarodna agencija za istraživanje kancera  
IATA: Međunarodno udruženje vazdušnog prevoza.  
IATA-DGR: Propis o opasnostima dobara prema međunarodnom udruženju za vazdušni prevoz (IATA).  
IC50: Polovina maksimalno inhibitorne koncentracije  
ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva.  
ICAO-TI: Tehnička uputstva prema organizaciji međunarodnog civilnog vazduhoplovstva (ICAO).  
IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih dobara.  
INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.  
IRCCS: Naučni institut za istraživanje, hospitalizaciju i zdravstvenu zaštitu  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Koeficijent eksplozije.  
LC50: Koncentracija smrtnosti u 50% ispitane populacije.  
LD50: Doza smrtnosti u 50% ispitane populacije.  
LDLo: Mala smrtonosna doza  
N.A.: Nije primenjivo  
N/A: Nije primenjivo  
N/D: Nije definisano / Nije dostupno  
NA: Nije dostupan  
NIOSH: Narodni institut za bezbednost na radu i zdravlje  
NOAEL: Nema posmatranog nivoa neželjenih efekata  
OSHA: Zaštita na radu i nega zdravlja  
PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan  
PGK: Uputstvo za pakovanje  
PNEC: Predviđena neuticajna koncentracija.  
PSG: Putnici  
RID: Propis o međunarodnom prevozu opasnih dobara prugom.  
STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.  
STOT: Toksičnost za ciljani organ.  
TLV: Granična vrednost praga.  
TWATLV: Granična vrednost praga za vremenski određen prosek. (ACGIH standard)  
vPvB: Veoma postojan, vrlo bioakumulativan.  
WGK: Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu.

**Odlomci promenjeni u odnosu na prethodnu reviziju:**

- Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet
- Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti
- Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima
- Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje
- Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita
- Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva
- Poglavlje 11. Toksikološki podaci
- Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci
- Poglavlje 13. Odlaganje
- Poglavlje 14. Podaci o transportu
- Poglavlje 15. Regulatorni podaci
- Poglavlje 16. Ostali podaci