

Varnostni list

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

SUPERSOAP

Datum prve izdaje: 10. 08. 2021

Varnostni list z dne 19/09/2025

revizija 4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: SUPERSOAP

Komercialna koda: S100B0123 20

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: detergent

Odsvetovane uporabe: Uporabe, ki niso priporočene

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 v primeru zastrupitve v sil/ in case of emergency poisoning

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Povzroča hudo draženje oči.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda



Pozor

Stavki o nevarnosti

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Uporabite zaščitne rokavice in očala.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergenti).

Vsebina proizvoda:

neionske površinsko aktivne snovi < 5%

nilo < 5%
anionske površinsko aktivne snovi < 5%
Dišave < 5%

Konzervansi:

Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja: Vsebuje biocidni proizvod: C(M)IT/MIT (3:1)

; Označevanje proizvoda je v skladu z 58. členom Uredbe EU št. 528/2012 in kasnejšimi spremembami. Preprečiti je treba morebitno izpostavljenost kože. Potrebna je uporaba zaščitnih rokavic in delovnih oblačil. Preprečite izpust izdelka v okolje. Vode za pranje delovnih pripomočkov se ne sme zlivati po tleh ali v površinske vode

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: SUPERSOAP

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
$\geq 1 < 3\%$	Sodium sulfate	CAS:126-92-1 EC:204-812-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119971586-23
$< 0.0015\%$	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (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 Posebne mejne 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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremini.

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

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

propan-2-ol; izopropil
alkohol; izopropanol
CAS: 67-63-0

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

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

		Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND Dolgotrajna 12 mg/m3; Kratkotrajna 18 mg/m3 Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA Dolgotrajna 13 mg/m3 - 2 ppm; Kratkotrajna 26 mg/m3 - 4 ppm Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAN D Dolgotrajna 13 mg/m3 - 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 Vir: 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	AUSTRIA III B Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8	ACGIH	Dolgotrajna 1 ppm (8h); Kratkotrajna 2 ppm V - URT and eye irr, nausea
	Nacionalni	BELGIUM Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm Vir: 2017/164/EU
	Nacionalni	CYPRUS Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nacionalni	GERMANY Dolgotrajna 7.1 mg/m3 - 1 ppm DFG, Y, 11, 1(I) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	GREECE Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm Vir: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
	Nacionalni	IRELAND Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm IOELV Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	ITALY Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nacionalni	LATVIA Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm Vir: KN325P1
	Nacionalni	LUXEMBOUR G Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nacionalni	MALTA Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm Vir: S.L.424.24
	Nacionalni	PORTUGAL Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nacionalni	ROMANIA Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm Dir. 2017/164 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni	SLOVENIA Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm Y, EU4 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni	SPAIN Dolgotrajna 7.1 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14.2 mg/m3 - 2 ppm VLI Vir: LEP 2022
	Nacionalni	AUSTRIA Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm 15(Miw), 4x, MAK Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA Dolgotrajna 7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m3 - 2 ppm Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 10 mg/m ³ Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 7 mg/m ³ - 1 ppm E Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 7 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m ³ - 2 ppm Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 7 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m ³ - 2 ppm Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 7 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m ³ - 2 ppm Vir: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 7 mg/m ³ ; Kratkotrajna 14 mg/m ³ EU4, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 7 mg/m ³ ; Kratkotrajna 14 mg/m ³ Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 7 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m ³ - 2 ppm E S Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 7 mg/m ³ ; Kratkotrajna 14 mg/m ³ Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 7 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m ³ - 2 ppm Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 7 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m ³ - 2 ppm Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 7 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m ³ - 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 Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 7 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 14 mg/m ³ - 2 ppm Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	EU		Dolgotrajna 7 mg/m ³ - 1 ppm (8h); Kratkotrajna 14 mg/m ³ - 2 ppm
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 140 mg/m ³ - 25 ppm; Kratkotrajna 280 mg/m ³ - 50 ppm Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 140 mg/m ³ - 25 ppm A Vir: FOR-2021-06-28-2248
	SUVA	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 40 mg/m ³ - 7 ppm; Kratkotrajna 80 mg/m ³ - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Vir: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 28 mg/m ³ - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 28 mg/m ³ - 5 ppm; Kratkotrajna 112 mg/m ³ - 20 ppm K, Y Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 168 mg/m ³ - 30 ppm Sen, vía dérmica Vir: LEP 2022

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

reakcijska zmes 5-kloro- 2-metil-2h-izotiazol-3-ona
in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)
CAS: 55965-84-9 Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 3.39 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 3.39 µg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 3.39 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (morska voda); PNEC Omejite: 3.39 µg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 230 µg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 27 µg/l

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 27 µg/l

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 10 µg/l

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)
CAS: 55965-84-9

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 20 µg/m³; Uporabnik: 20 µg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 40 µg/m³; Uporabnik: 20 µg/m³

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 90 µg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 110 µg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Očala s stransko zaščito.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Nitrilna guma, Viton, 4H.

Zaščita dihalnih poti:

ni znano

Toplotna tveganja:

Ni predvideno, če se uporablja, kot je predvideno

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne dovolite, da izdelek pride v kanalizacijo ali v površinske ali podzemne vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Tekočina

Barva: bel

Vonj: značilen

Prag vonja: ni znano

pH: $\geq 7.80 \leq 8.20$

Kinematična viskoznost: ni znano

Tališče/ledišče: ni znano

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C (212 °F)

Plamenišče: $> 93^{\circ}\text{C}$

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: ni znano

Relativna parna gostota: ni znano

Parni tlak: 23.00 hPa

Gostota in/ali relativna gostota: 0.99 g/cm³

Topnost v vodi: Topno

Topnost v olju: ni znano

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano

Temperatura samovžiga: ni znano

Temperatura razgradnje: ni znano

Vnetljivost: ni znano

Hlapna Organska Spojina - HOS = 0.07 % ; 0.74 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Podatek ni na voljo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki izdelka:

a) akutna strupenost	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
c) resne okvare oči/draženje	Proizvod je razvrščen: Eye Irrit. 2(H319)
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT – enkratna izpostavljenost	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 69 mg/kg LD50 Koža Zajec = 141 mg/kg LC50 Vdihavanje Podgana = 0.33 mg/l 4h Draženje kože Zajec Pozitivno
	b) jedkost za kožo/draženje kože	
	c) resne okvare oči/draženje	Korozivno za oči Zajec Pozitivno
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Pozitivno
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno Rakotvornost Koža Negativno
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 22.7 mg/kg

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) strupenost za zemljo : LC50 Organska snov Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) strupenost za rastline : 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 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost/razgradljivost:	Trajanje	Opombe:
Sodium sulfate	Hitro razgradljivo	28d	>60% (OECD tg 301 B)
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	Ni hitro razgradljivo		

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavina	Kopičenje v organizmih	Testiranje	Vredno Opombe:
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	54.000 ≤ 54

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno

Odstranjeni izdelek mora biti v skladu z Uredbo (EU) 1357/2014 razvrščen kot nevaren odpadek

Šifre odpadkov v skladu z Evropski seznam odpadkov (ESO) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščen službo za odstranjevanje odpadkov.

Lastnosti, zaradi katerih so odpadki nevarni (Priloga III, Direktiva 2008/98/ES)

ni znano

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN in številka ID

N/A

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A

IATA-uradno ime blaga: N/A

IMDG-uradno ime blaga: N/A

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: N/A

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: N/A

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: N/A

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: N/A

ADR-posebni ukrepi: N/A

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: N/A

IATA-tovorna letala: N/A

IATA-nalepka: N/A

IATA-dodatne nevarnosti: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-posebni ukrepi: N/A

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: N/A

IMDG-Segregacija: N/A

IMDG-dodatne nevarnosti: N/A

IMDG-posebni ukrepi: N/A

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)
Uredba (EU) 2023/707
Uredba (EU) 2023/1434 (19. ATP CLP)
Uredba (EU) 2023/1435 (20. ATP CLP)
Uredba (EU) 2024/197 (21. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/878

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergenti).

Omejčitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Omejčitve v zvezi z izdelkom: 3

Omejčitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 40, 75

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Nobena

Predhodne sestavine za eksplozive – Uredba 2019/1148

No substances listed

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

Razred 1: rahlo ogroža vodo.

Nemški 'Lagerklasse' po TRGS 510

LGK 10

SVHC snovi:

Ni snovi SVHC v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

UREDBA (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

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2016/131 ; Označevanje proizvoda je v skladu z 58. členom Uredbe EU št. 528/2012 in kasnejšimi spremembami.

snovi, vključene v Uredbo (EU) n. 528/2012 (o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:

Sodium sulfate

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Postopek razvrščanja

Eye Irrit. 2, H319 metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih

DSD: Direktiva o nevarnih snoveh

EC50: Srednja učinkovita koncentracija

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

ES: Scenarij izpostavljenosti

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).

IC50: Srednja inhibitorna koncentracija

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.

IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Koeficient eksplozivnosti.

LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.

LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.

LDLo: Najnižja smrtna doza

N.A.: Se ne uporablja

N/A: Se ne uporablja

N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
NA: Ni razpoložljivo
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 13: Odstranjevanje
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki

Scenarij izpostavljenosti

Sodium sulfate

Scenarij izpostavljenosti, 21/03/2023

Identiteta snovi	
	Sodium sulfate
št.CAS	126-92-1
št.EINECS	204-812-8
Registracijska številka	01-2119971586-23

Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Izdelki za pranje in čiščenje (PC35)

1. ES 1		Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Izdelki za pranje in čiščenje (PC35)	
1.1 NASLOVNI ODSTAVEK			
Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba večnamenskih čistilnih sredstev za vse namene		
Datum - revizija	21/03/2023 - 1.0		
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci		
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe		
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22)		
Kategorije izdelkov	Izdelki za pranje in čiščenje (PC35)		
Scenarij, ki prispeva Okolje			
CS1	ERC8a		
Scenarij, ki prispeva Delojemalec			
CS2 Nanašanje z valjem in čopičem	PROC10		
CS3 Ročno pršenje	PROC11		
1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve			
1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8a)			
Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja) (ERC8a)		
<i>Lastnosti izdelka (proizvoda)</i>			
Fizikalna oblika izdelka: Tekoč			
Koncentracija substance v produktu: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.			
<i>Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/(ali amortizacijska doba)</i>			
Uporabljene količine: Poraba 1000 ton/letno Dnevna količina na lokacijo 0.082192 kg/dan			
Dnevi emisij: 365 dnevi na leto			
<i>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</i>			
Kontrolni ukrepi za preprečevanje izpustov			
		Voda - najmanjša učinkovitost: 100 %	
<i>Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami</i>			
Vrsta čistilne naprave (STP): Komunalna STP čistilna naprava			
STP odpadne vode (m3/dan): 2000			
<i>Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</i>			
Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100 Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10 Pretok sprejemnih površinskih voda: 18000 m3/dan Notranja aplikacija			
1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)			

Kategorije procesov	Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)		
Lastnosti izdelka (proizvoda)			
Fizikalna oblika izdelka: Tekoč			
Koncentracija substance v produktu: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.			
Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost			
Trajanje: Obsega uporabo do > 4 h			
Frekvenca: Obsega uporabo do = 5 dnevi na teden			
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi			
Tehnični in organizacijski ukrepi Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.			
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja			
Osebna zaščitna oprema Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.			
Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev			
Notranja aplikacija Gospodarska uporaba			
1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Ročno pršenje (PROC11)			
Kategorije procesov	Neindustrijsko brizganje (PROC11)		
Lastnosti izdelka (proizvoda)			
Fizikalna oblika izdelka: Tekoč			
Koncentracija substance v produktu: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.			
Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost			
Trajanje: Obsega uporabo do 1 h			
Frekvenca: Obsega uporabo do = 5 dnevi na teden			
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi			
Tehnični in organizacijski ukrepi Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.			
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja			
Osebna zaščitna oprema Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.			
Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev			
Notranja aplikacija Gospodarska uporaba			
1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir			
1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8a)			
cilj zaščite	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
sladka voda	= 0.000229 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001689

morska voda	= 2.4E-05 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001756
sladkovodne usedline	= 0.001003 mg/kg suha teža	EASY TRA v4.1	= 0.000669
morske usedline	= 0.000104 mg/kg suha teža	EASY TRA v4.1	= 0.000695
Obdelana zemlja	= 4.9E-05 mg/kg suha teža	EASY TRA v4.1	= 0.000224
mikrobi v čistilnih napravah	= 0.000731 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.000541

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, sistemsko, dolgoročno	= 241.948 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.84894
stik s kožo, sistemsko, dolgoročno	= 27.429 mg/kg bw/dan	EASY TRA v4.1	= 0.006756
kombinirane poti, sistemsko, dolgoročno	= 61.993 mg/kg bw/dan	EASY TRA v4.1	= 0.855696

1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Ročno pršenje (PROC11)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, sistemsko, dolgoročno	= 193.558 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.679152
stik s kožo, sistemsko, dolgoročno	= 107.143 mg/kg bw/dan	EASY TRA v4.1	= 0.02639
kombinirane poti, sistemsko, dolgoročno	= 134.794 mg/kg bw/dan	EASY TRA v4.1	= 0.705542

1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija izpostavitve

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.