

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM
UFI : 9HS1-PPGN-980K-K25D
Koda izdelka : 300000011661
Sinonimi : E00256

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Namenjeno splošni rabi
Uporaba snovi/zmesi : Biocid - Za neprofesionalnega uporabnika. Vrsta proizvodov 18
Insekticidi, akaricidi in proizvodi za nadzor drugih členonožcev.
Uporaba snovi/zmesi : Insekticid

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Evergreen Garden Care Poland Sp. z o.o.
Ostrobramska, 101A
PL- 04-041 Warszawa – Polska
POLAND
T +48 22 465680
E-naslov pristojne osebe, odgovorne za VL : info-sds@evergreengarden.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112 +386 522 52 83	
Slovenija	Center za obveščanje		112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Vnetljive tekočine, kategorija 3 H226
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 H411
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Vnetljiva tekočina in hlapi. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost (CLP)



CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Opozorilna beseda (CLP)	: Pozor
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (CLP)	: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P233 - Hraniti v tesno zaprti posodi. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/z aščito za oči/z aščito za obraz. P303+P361+P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo ali prho. P391 - Prestreči razlito tekočino. P403+P235 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalno in nacionalno zakonodajo.
Stavki EUH	: EUH208 - Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Sestavina	
2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
cikloheksanon (108-94-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2-metilpropan-1-ol; izo-butanol	Št. CAS: 78-83-1 Št. EC: 201-148-0 Indeks št: 603-108-00-1	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
belo mineralno olje (nafta)	Št. CAS: 8042-47-5 Št. EC: 232-455-8	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Št. CAS: 68920-66-1 Št. EC: 500-236-9	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
benzensulfonska kislina, mono-C11–13-razvejani alkil derivati, kalcijeve soli	Št. CAS: 68953-96-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
cikloheksanon snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 108-94-1 Št. EC: 203-631-1 Indeks št: 606-010-00-7	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
PIPERONYL BUTOXIDE	Št. CAS: 51-03-6 Št. EC: 200-076-7	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Krizantema (Chrysanthemum cinerariaefolium), ekstrakt snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 89997-63-7 Št. EC: 289-699-3	< 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Št. CAS: 2634-33-5 Št. EC: 220-120-9 Indeks št: 613-088-00-6	< 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Posebne mejne koncentracije:		
Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Št. CAS: 2634-33-5 Št. EC: 220-120-9 Indeks št: 613-088-00-6	(0.05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo izprati z vodo/prho. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Oči iz previdnosti sprati z vodo.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Vnetljiva tekočina in hlapi.

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razsutja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino.

Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi. Uporabljati eksplozijsko varno opremo. Nositi osebno zaščitno opremo.

Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi.

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-metilpropan-1-ol (izobutanol)
OEL TWA	310 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	310 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
KTV	1
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
belo mineralno olje (nafta) (8042-47-5)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	mineralno olje - belo
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
cikloheksanon (108-94-1)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Cyclohexanone
IOEL TWA	40.8 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	81.6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	cikloheksanon
OEL TWA	40.8 mg/m ³

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

cikloheksanon (108-94-1)	
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	81.6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EKA (Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

Krizantema (Chrysanthemum cinerariaefolium), ekstrakt (89997-63-7)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Pyrethrum (purified of sensitising lactones)
IOEL TWA	1 mg/m ³
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Slovenija - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	piretrin
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	1 mg/m ³
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Svetlo rumena.
Videz	: Bistra tekočina.
Vonj	: Značilen vonj.
Mejne vrednosti vonja	: Ni na voljo
Tališče/ talilno območje:	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Vnetljiva tekočina in
Meje eksplozivnosti	hlapi. : Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: 47 °C
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: 0.9 (0.985 – 0.995) @ 20°C
Relativna gostota pare pri 20°C	: 0.9 (0.985 – 0.995)
Značilnosti delcev	: Se ne uporablja

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2830 mg/kg telesne teže (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	24.6 mg/l air (Other, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))
cikloheksanon (108-94-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1890 mg/kg telesne teže (BASF test, Rat, Experimental value, Oral, 7 day(s))
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 6.2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	670 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
Krizantema (Chrysanthemum cinerariaefolium), ekstrakt (89997-63-7)	
LD50, pri zaužitju, podgana	200 mg/kg (Rat, Oral)

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Krizantema (<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>), ekstrakt (89997-63-7)	
LC50 Inhalacijsko - Podgana	3.4 mg/l (4 h, Rat, Inhalation)
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	
pH	7 (8 %)
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno
2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	
pH	7 (8 %)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	
Viskoznost, kinematična	3.871 mm²/s
cikloheksanon (108-94-1)	
Viskoznost, kinematična	2.316 mm²/s

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Ni hitro razgradljivo.	

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	
LC50 - Ribe [1]	1430 mg/l (Other, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Raki [1]	1100 mg/l (ASTM, 48 h, Daphnia pulex, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 alge	1799 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

cikloheksanon (108-94-1)	
LC50 - Ribe [1]	527 – 732 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
ErC50 alge	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)

Krizantema (Chrysanthemum cinerariaefolium), ekstrakt (89997-63-7)	
LC50 - Ribe [1]	0.049 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system)
NOEC kronično ribe	< 0.0001

12.2. Obstočnost in razgradljivost

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Biodegradable in the soil. Lahko biorazgradljiv v vodi.

cikloheksanon (108-94-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Biodegradable in the soil. Lahko biorazgradljiv v vodi.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	1.232 g O ₂ /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	2.605 g O ₂ /g snovi
TPK	2.605 g O ₂ /g snovi

Krizantema (Chrysanthemum cinerariaefolium), ekstrakt (89997-63-7)	
Obstočnost in razgradljivost	Težko biološko razgradljiv. Nestabilen na soncu.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo. (Log Kow < 4).

cikloheksanon (108-94-1)	
BCF - Drugi vodni organizmi [1]	2.4 (QSAR)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0.86 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo. (Log Kow < 4).

Krizantema (Chrysanthemum cinerariaefolium), ekstrakt (89997-63-7)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6.15 (Estimated value)

12.4. Mobilnost v tleh

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	
Površinska napetost	0.0697 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	0.31 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ekologija - zemlja	Zelo mobilen v zemlji.
cikloheksanon (108-94-1)	
Površinska napetost	0.034 N/m (20 °C)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	1.18 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ekologija - zemlja	Zelo mobilen v zemlji.
Krizantema (Chrysanthemum cinerariaefolium), ekstrakt (89997-63-7)	
Ekologija - zemlja	Ni strupen za rastline. Strupeno za čebele.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki	: Uporabnik mora oddati ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Dodatne informacije	: V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (VSEBUJE : 2-metilpropan-1-ol; izo-butanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol)	Flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS : 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol)	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (VSEBUJE : 2-metilpropan-1-ol; izo-butanol)	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (VSEBUJE : 2-metilpropan-1-ol; izo-butanol)

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis prevozne listine				
UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (VSEBUJE : 2- metilpropan-1-ol; izo- butanol), 3, III, (D/E), NEVARNO ZA OKOLJE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : 2- methylpropan-1-ol; iso- butanol), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIR ONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS : 2- methylpropan-1-ol; iso- butanol), 3, III, ENVIRONMENTALL Y HAZARDOUS	UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (VSEBUJE : 2- metilpropan-1-ol; izo- butanol), 3, III, NEVARNO ZA OKOLJE	UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (VSEBUJE : 2- metilpropan-1-ol; izo- butanol), 3, III, NEVARNO ZA OKOLJE
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
3	3	3	3	3
				
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: F1
Posebne določbe (ADR)	: 274, 601
Omejene količine (ADR)	: 5I
Izvzete količine (ADR)	: E1
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP19
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blag (ADR)	: T4
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP1, TP29
Kod cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za prevoz v cisterni	: FL
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V12
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR)	: S2
Številka nevarnosti	: 30

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Oranžne table :

30
1993

Koda omejitev za predore (ADR) : D/E

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) : 223, 274, 955
Omejene količine (IMDG) : 5 L
Izvzete količine (IMDG) : E1
Navodila za pakiranje (IMDG) : LP01, P001
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG) : IBC03
Navodila za cisterne (IMDG) : T4
Posebne določbe za cisterne (IMDG) : TP1, TP29
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar) : F-E
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje) : S-E
Kategorija natovarjanja (IMDG) : A

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : Y344
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 10L
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) : 355
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 60L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 366
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 220L
Posebne določbe (IATA) : A3
Koda ERG (IATA) : 3L

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : F1
Posebne določbe (ADN) : 274, 601
Omejene količine (ADN) : 5 L
Izvzete količine (ADN) : E1
Prevažanje dovoljeno (ADN) : T
Zahtevana oprema (ADN) : PP, EX, A
Prezračevanje (ADN) : VE01
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 0

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : F1
Posebne določbe (RID) : 274, 601
Omejene količine (RID) : 5L

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Izvzete količine (RID)	: E1
Navodila za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: T4
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP1, TP29
Kode za cisterne RID (RID)	: LGBF
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W12
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE4
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 30

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstoja organska onesnaževala)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba EC 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nearno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nearnost pri vdihavanju, kategorija 1
EUH208	Vsebuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Lahko povzroči alergijski odziv.
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

CELAFLOR RAZPRŠILO PROTI MRAVLJAM

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.