

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: GERAPYX
UFI	: W0TF-EWHX-174J-XJRG
Koda izdelka	: PYR15GER8v5AL
Vrsta izdelka	: Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev)
Skupina izdelkov	: Biocidni

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi	: repelenti in atraktanti
Funkcija ali kategorija uporabe	: Nekmetijski pesticidi (biocidi)

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

ARMOSA TECH SA
Rue des Tuiliers 1
BE 4480 Engis
Belgique
T +32 (0)85 519 519, F +32 (0)85 519 510
msds@armosa.tech, www.armosa.eu

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država/območje	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	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Preobčutljivost kože Ne uvrščajo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 2 H371

Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost, kategorija 1 H400

Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, kategorija 2 H411

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

GERAPYX

Varnostni List

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

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko škoduje organom. Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS08

GHS09

Opozorilna beseda (CLP)

: Pozor

Vsebuje

: Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents

Stavki o nevarnosti (CLP)

: H371 - Lahko škoduje organom (živčni sistem).

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP)

: P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

P264 - Po uporabi temeljito umiti roke, podlakti in obraz.

P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

P308+P311 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P391 - Prestreči razlito tekočino.

P405 - Hraniti zaklenjeno.

P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

Stavki EUH

: EUH208 - Vsebuje Geraniol(106-24-1), Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents(89997-63-7). Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

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

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

GERAPYX

Varnostni List

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

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Dipropylene glycol monomethyl ether snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (BE); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 34590-94-8 Št. EC: 252-104-2 REACH št: 01-2119450011-60	50 - 90	Ni razvrščeno
Octocrylene	Št. CAS: 6197-30-4 Št. EC: 228-250-8 REACH št: 01-2119457637-27	1 - 5	Aquatic Chronic 1, H410
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (Aktivne snovi (Biocidni))	Št. CAS: 89997-63-7 Št. EC: 289-699-3	1,601	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Vdihavanje: prahu, meglice), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 1, H370 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. Ni razvrščeno Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
Geraniol (Aktivne snovi (Biocidni))	Št. CAS: 106-24-1 Št. EC: 203-377-1 Indeks št: 603-241-00-5	0,926	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

Splošni ukrepi prve pomoči	: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
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 umiti z veliko količino vode.
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

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Ni, pri običajnih pogojih.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ni, pri običajnih pogojih.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Ni, pri običajnih pogojih.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Ni, pri običajnih pogojih.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

GERAPYX

Varnostni List

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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Požarna nevarnost : Ni nevarnosti požara.
Nevarnost eksplozije : Ni neposredne nevarnosti eksplozije.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
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

- Splošni ukrepi : Zaustaviti puščanje, če je varno. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

6.1.1. Za neizučeno osebje

- Zaščitna oprema : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.
Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Zaustaviti puščanje, če je varno.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino. Razlito snov zajeziti z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlitje v kanalizacijo ali vodne tokove. Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno.
Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

GERAPYX

Varnostni List

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
- 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 : Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitnem pred vročino.
- Pogoji skladiščenja : Hraniti zaklenjeno.
- Materiali embalaže : Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvirna.

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

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

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

Osebna zaščitna oprema:

Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

GERAPYX

Varnostni List

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

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito 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	: Brez barve.
Vonj	: Značilna.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: Ni na voljo
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: The pH of this product is not a relevant parameter, as it is a non-aqueous solvent-based product.
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo

GERAPYX

Varnostni List

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

Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: 0,937
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7)

Plamenišče	> 61 °C
------------	---------

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

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

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

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

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

Geraniol (106-24-1)

LD50, pri zaužitju, podgana	3600 mg/kg telesne teže Animal: rat, 95% CL: 2840 - 4570
-----------------------------	--

LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg telesne teže Animal: rabbit
-------------------------------	--

Octocrylene (6197-30-4)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------------------	--

GERAPYX

Varnostni List

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

Octocrylene (6197-30-4)	
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 19020 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	9510 mg/kg telesne teže Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 3,35 mg/l
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	> 275 ppm
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 202 mg/l/4h
ATE CLP (oralno)	555,556 mg/kg telesne teže
ATE CLP (prahom/meglice)	1,875 mg/l/4h
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno pH: The pH of this product is not a relevant parameter, as it is a non-aqueous solvent-based product.
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno pH: The pH of this product is not a relevant parameter, as it is a non-aqueous solvent-based product.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Preobčutljivost kože: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena).
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Geraniol (106-24-1)	
NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)	60 mg/kg telesne teže Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT - enkratna izpostavljenost	: Lahko škoduje organom (živčni sistem).
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7)	
STOT - enkratna izpostavljenost	Škoduje organom (živčni sistem).
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
Geraniol (106-24-1)	
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	300 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: other:

GERAPYX

Varnostni List

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

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	1000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: other:
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7)	
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
Octocrylene (6197-30-4)	
Viskoznost, kinematična	4,048 mm ² /s
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Viskoznost, kinematična	4,55 mm ² /s

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah ni nobenih navedb, da bi izdelek izpolnjeval katero koli merilo za opredelitev kot endokrini motilec, kot je opisano v uredbah (ES) št. 1907/2006, (EU) 2017/2100 in (EU) 2018/605.

11.2.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Zelo strupeno za vodne organizme.

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Geraniol (106-24-1)	
LC50 - Ribe [1]	≈ 22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Raki [1]	10,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Octocrylene (6197-30-4)	
LC50 - Ribe [1]	> 10000 mg/kg Leuciscus idus
LC50 - Ribe [2]	> 0,5 mg/l Danio rerio
EC50 - Raki [1]	> 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 220 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronično lupinarji	0,00266 mg/l Daphnia magna, 21 d, OECD 211

GERAPYX

Varnostni List

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

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Raki [1]	1919 mg/l Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronično)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (kronična)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7)	
LC50 - Ribe [1]	0,0052 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Ribe [2]	0,01 mg/l Lepomis macrochirus
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	0,016 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Raki [1]	0,012 mg/l Daphnia magna

12.2. Obstočnost in razgradljivost

GERAPYX	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Geraniol (106-24-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Octocrylene (6197-30-4)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko slabo razgradljiv.
Biološka razgradnja	0 %
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	75 %
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7)	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Octocrylene (6197-30-4)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,1

GERAPYX

Varnostni List

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

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,01
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,3 - 5,9
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

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

Regionalni predpis o odpadkih	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Dodatne informacije	: Praznih posod ne ponovno uporabiti.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

14.1. Številka ZN in številka ID

UN št. (ADR)	: UN 3082
Številka ZN (IMDG)	: UN 3082
UN št. (IATA)	: UN 3082
Številka ZN (ADN)	: UN 3082
Številka ZN (RID)	: UN 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR)	: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Uradno ime blaga za prevoz (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Uradno ime blaga za prevoz (ADN)	: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
Uradno ime blaga za prevoz (RID)	: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.

GERAPYX

Varnostni List

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

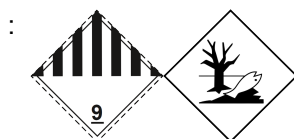
Opis prevozne listine (ADR)	: UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents), 9, III, (-)
Transport document description (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents), 9, III, MARINE POLLUTANT
Transport document description (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents), 9, III
Transport document description (ADN)	: UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents), 9, III
Transport document description (RID)	: UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents), 9, III

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : 9

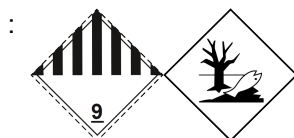
Nalepke nevarnosti (ADR) : 9



IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : 9

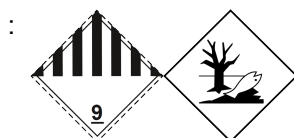
Nalepke nevarnosti (IMDG) : 9



IATA

Razredi nevarnosti prevoza (IATA) : 9

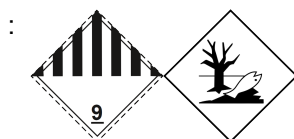
Nalepke nevarnosti (IATA) : 9



ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN) : 9

Nalepke nevarnosti (ADN) : 9



RID

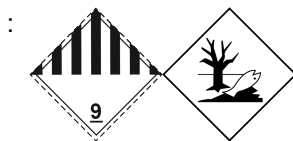
Razredi nevarnosti prevoza (RID) : 9

Nalepke nevarnosti (RID) : 9

GERAPYX

Varnostni List

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



14.4. Skupina embalaže


Embalažna skupina (ADR)	: III
Skupina pakiranja (IMDG)	: III
Skupina embalaže (IATA)	: III
Skupina embalaže (ADN)	: III
Skupina pakiranja (RID)	: III

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno	: Da
Snov, ki onesnažuje morje	: Da
Drugi podatki	: Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: M6
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR)	: 5I
Izvezete količine (ADR)	: E1
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebni pogoji pakiranja (ADR)	: PP1
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)	: LGBV
Vozilo za prevoz v cisterni	: AT
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V12
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR)	: CV13
Številka nevarnosti	: 90
Oranžne table	: 
Koda omejitev za predore (ADR)	: -

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274, 335, 969
Omejene količine (IMDG)	: 5 L
Izvezete količine (IMDG)	: E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	: LP01, P001
Posebne določbe za pakiranje (IMDG)	: PP1
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC03

GERAPYX

Varnostni List

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

Navodila za cisterne (IMDG) : T4
Posebne določbe za cisterne (IMDG) : TP1, TP29
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar) : F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje) : S-F
Kategorija natovarjanja (IMDG) : A

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : Y964
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) : 964
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 450L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 964
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 450L
Posebne določbe (IATA) : A97, A158, A197, A215
Koda ERG (IATA) : 9L

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : M6
Posebne določbe (ADN) : 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADN) : 5 L
Izvzete količine (ADN) : E1
Prevažanje dovoljeno (ADN) : T
Zahtevana oprema (ADN) : PP
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 0

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : M6
Posebne določbe (RID) : 274, 335, 375, 601
Omejene količine (RID) : 5L
Izvzete količine (RID) : E1
Navodila za pakiranje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za pakiranje (RID) : PP1
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) : LGBV
Kategorija prevoza (RID) : 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID) : W12

GERAPYX

Varnostni List

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

Posebne določbe za prevoz - : CW13, CW31
natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s
tovorom (RID)
Ekspresne pošiljke (RID) : CE8
Identifikacijska št. nevarnosti (RID) : 90

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, varosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

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

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

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

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

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

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

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

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Organsko topilo : Da

Uredba o biocidnih proizvodih (EU 528/2012)

Vsebuje snov(i), navedene na seznamu biocidnih proizvodov (Uredba EU 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov)

Vrsta izdelka (Biocidni) : 19 - repelenti in atraktanti

Številka avtorizacije :

Vsebuje : Geraniol (0,93 % w/w (poids par poids)); Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (1,60 % (pourcentage))

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

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

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

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

GERAPYX

Varnostni List

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

15.1.2. Nacionalni predpisi

Nemčija

Nadzor kakovosti zraka (TA Luft)					
Kategorija	Razred	Se uporablja pri	Lokalni naziv	Največji masni pretok	Največja masna koncentracija

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Nadomešča izdajo	Dodano	
	Datum obdelave	Dodano	
	Vrsta izdelka (Biocidni)	Spremenjeno	
1.2	Uporaba snovi/zmesi	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi:	
ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
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)
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
CSA	Ocena kemijske varnosti
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija

GERAPYX

Varnostni List

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

Okrajšave in akronimi:	
EM	Endokrini motilec
EN	Evropski standard
EWC	Evropski katalog odpadkov
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
Log Kow	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)
Log Pow	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
OSHA	Zvezna agencija za zdravje in varnost pri delu, Združene države
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
OVO	Osebna zaščitna oprema
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TF	Technical function
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
TWA	Časovno tehtano povprečje
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

GERAPYX

Varnostni List

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

Okrajšave in akronimi:	
UFI	Jednoznačny identifikator vzorca

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, kategorija 2
Asp. Tox. Ni razvrščeno	Nevarnost pri vdihavanju Ne uvrščajo
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. Ni razvrščeno	Preobčutljivost kože Ne uvrščajo
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 1
STOT SE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H370	Škoduje organom.
H371	Lahko škoduje organom (živčni sistem).
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208	Vsebuje Geraniol(106-24-1), Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents(89997-63-7). Lahko povzroči alergijski odziv.

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.