

EGS

Trgovsko ime: RONOL

Številka produkta: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 30.11.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 09.09.2020

regija: SI

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

Trgovsko ime

RONOL**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Relevantne identificirane uporabe

Kovin olje

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Številka telefona +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Številka faksa +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,
Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Piktogrami za nevarnost

-

Opozorilna beseda

-

Stavki o nevarnosti

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P103

Pred uporabo preberite etiketo.

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu s krajevnimi/z regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

EGS

Trgovsko ime: RONOL

Številka produkta: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 30.11.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 09.09.2020

regija: SI

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	Destilati (nafta), težki obdelani z vodikom z vsebnostjo parafina, bazno olje - ne specificirano			
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	< 100,00	Teža %
2	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)			
	68937-41-7 273-066-3 - 01-2119535109-41	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373o	< 2,50	Teža %
3	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol			
	95-38-5 202-414-9 - 01-2119777867-13	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
3	-	-	M = 10	-

št.	pot sprejema, ciljni organ, konkretno učinkovanje
2	H361 oralno; -; - H373o oralno; -; -
3	H373o oralno; -; -

Vrednosti ocene akutne strupenosti (ATE)

št.	oralno	dermalno	inhalativno
3	1265 mg/kg telesne teže		

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč. Sleči kontaminirano obleko in čevlje ter jih temeljito očistiti pred ponovno uporabo. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju

Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

V stiku z očmi

Trgovsko ime: RONOL

Številka produkta: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 30.11.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 09.09.2020

regija: SI

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Simptomi**

Želodčne in črevesne težave

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid; Gasilni prah; Vodni tok; Večji požar gasite z vodnim curkom ali peno odporno na alkohol.

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO₂); Ogljikov monoksid (CO); Dušikovi oksidi (NO_x); Žveplove oksidi (S_xO_y)

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Posode, ki so v nevarnosti, hladite z vodo; Bodite pozorni na obločnico. Ostanke požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebo**

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Posebna nevarnost zdrsa zaradi izteklega/razlitega produkta.

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbiraj z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, kremenka, vpojno sredstvo za kisline, univerzalno vpojno sredstvo, žagovina); Sprejeti material obravnavajte v skladu s oddelek "Odstranjevanje/odlaganje".

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo. Preprečite nastanek oljne meglice.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Ne vdihujte hlapov. Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite.

Trgovsko ime: RONOL

Številka produkta: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 30.11.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 09.09.2020

regija: SI

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Ukrepanj proti nastanku statične elektrike.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Posode, ki so odprte, se morajo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10. Ne skladiščiti skupaj z: samovnetljive snovi; Snovi, ki z vodo razvijejo vnetljive pline.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti za delovno mesto**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)			
	Kratkoročna vrednost	2 (l)	mg/m ³
	Mejne vrednosti	1 (l)	mg/m ³

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti**DNEL vrednosti (delojemalci)**

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)			68937-41-7 273-066-3	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,416	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	2000,00	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	lokalno	16,00	mg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,145	mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	700,00	mg/m ³
2	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol			95-38-5 202-414-9	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,06	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	2	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,46	mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	14	mg/m ³

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)			68937-41-7 273-066-3	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,04	mg/kg/dan
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	50,00	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,208	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	100,00	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	lokalno	8,00	mg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,07	mg/m ³

Trgovsko ime: RONOL

Številka produkta: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 30.11.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 09.09.2020

regija: SI

inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	350,00	mg/m ³
-------------	---------------------	------------	--------	-------------------

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi	Način	št. CAS / EC	Vrednost
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)		68937-41-7 273-066-3	
	voda	sladka voda	0,00031	mg/L
	voda	morska voda	0,000031	mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,185	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	0,018	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	tlá	-	2,50	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	čistilna naprava (STP)	-	100,00	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	1,85	mg/kg
	se tiče: suha teža			
2	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol		95-38-5 202-414-9	
	voda	sladka voda	0	mg/L
	voda	morska voda	0	mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,376	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,038	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	0,27	mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema**Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Filter za zaščito dihalnih organov-proti plinom ABEK

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala (EN 166)

Zaščita rok

Pri intenzivnem stiku uporabljati zaščitne rokavice (EN 374). Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material	nitrilni kavčuk		
Čas prodiranja.	>=	480	min
Primerni material	kloropren		

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam. Zaščitni čevlji.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

EGS

Trgovsko ime: RONOL

Številka produkta: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 30.11.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 09.09.2020

regija: SI

Agregatno stanje	
tekoče	
Oblika	
tekočina	
Barva	
brezbarvno	
Vonj	
tipičen	
pH	
Podatki ne obstajajo	
Vrelišče/območje vrenja	
Podatki ne obstajajo	
Tališče/ledišče	
Podatki ne obstajajo	
Temperatura razgradnje	
Podatki ne obstajajo	
Kapljišče	
Vrednost	< -18 °C
Vir	Dobavitelj
Plamenišče	
Vrednost	> 190 °C
Vir	Dobavitelj
Temperatura vžiga	
Podatki ne obstajajo	
Temperatura samovžiga	
Vir	Dobavitelj
Opomba	Produkt ni samovnetljiv.
Eksplozivne lastnosti	
Izdelek ni eksploziven. Zaradi uporabe lahko pride do nastajanja eksplozivnih ali lahko vnetljivih plinov/hlapov v mešanici z zrakom.	
Vnetljivost	
Podatki ne obstajajo	
Spodnja meja eksplozivnosti	
Podatki ne obstajajo	
Zgornja meja eksplozivnosti	
Podatki ne obstajajo	
Parni tlak	
Podatki ne obstajajo	
Relativna parna gostota	
Podatki ne obstajajo	
Relativna gostota	
Podatki ne obstajajo	
Gostota	
Vrednost	0,87 g/cm ³
Referenčna temperatura	20 °C
Vir	Dobavitelj
Topnost v vodi	

EGS

Trgovsko ime: RONOL

Številka produkta: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 30.11.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 09.09.2020

regija: SI

Vir Opomba	Dobavitelj netopljivo
---------------	--------------------------

Topnost
Podatki ne obstajajo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
log Pow		4,92	- 5,17
Vir		ECHA	

Kinematična viskoznost			
Vrednost		21	mm ² /s
Referenčna temperatura		40	°C
Vir		Dobavitelj	

Vsebnost raztopil			
Vrednost		0	%

Lastnosti delcev			
Podatki ne obstajajo			

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki			
Na voljo niso nikakršni podatki.			

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga.

10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidacijskimi sredstvi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
LD50		>	5000 mg/kg telesne teže
Vrsta		Podgana	
Vir		ECHA	
2	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	95-38-5	202-414-9
LD50		1265	mg/kg telesne teže
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 401	
Vir		ECHA	

EGS

Trgovsko ime: RONOL

Številka produkta: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 30.11.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 09.09.2020

regija: SI

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
LD50	>	10000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	EPA 16 CFR 1500.40		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
LC50	>	200	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
2	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	95-38-5	202-414-9
Doba izpostavljanja		4	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	jedko		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
Podatki ne obstajajo			

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
Način vpivanja	oralno		
Vrsta	podgana (moškega/ženskega spola)		
Metoda	OECD 421		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		

Rakotvornost			
Podatki ne obstajajo			

STOT – enkratna izpostavljenost			
Podatki ne obstajajo			

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			

EGS

Trgovsko ime: RONOL

Številka produkta: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 30.11.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 09.09.2020

regija: SI

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
Način vpivanja		oralno	
NOEC	<	25	mg/kg
Doba izpostavljanja		13	tednov
Ciljni organ	Nadledvična žleza		
Metoda	OECD 408		
Vir	ECHA		
Učinki	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti		
2	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	95-38-5	202-414-9
Način vpivanja		oralno	
NOAEL		20	mg/kg bw/d
Vrsta	Podgana		
Ciljni organ	gastrointestinalni trakt, timus		
Metoda	OECD 422		
Vir	ECHA		

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	95-38-5	202-414-9
LC50	0,25	- 0,37	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	95-38-5	202-414-9
EC50		0,163	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	95-38-5	202-414-9
EC50		0,03	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		

EGS

Trgovsko ime: RONOL

Številka produkta: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 30.11.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 09.09.2020

regija: SI

Metoda	OECD 201
Vir	ECHA

toksičnost za alge (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	95-38-5	202-414-9
NOEC		0,011	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta		Zelena alga	
Metoda		OECD 201	
Vir		ECHA	

Strupenost za bakterije	
Podatki ne obstajajo	

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	95-38-5	202-414-9
Način		aerobna biorazgradnja	
Vrednost		1	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda		OECD 301 B	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		težko biološko razgradljivi	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijskega faktorja (BCF)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	95-38-5	202-414-9
BCF		2,57	
Metoda		QSAR	
Vir		ECHA	

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
log Pow		4,92	- 5,17
Vir		ECHA	

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.8 Drugi podatki

Drugi podatki	
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.	

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

EGS

Trgovsko ime: RONOL

Številka produkta: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 30.11.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 09.09.2020

regija: SI

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Trgovsko ime: RONOL**Številka produkta:** 65010, 65011, 65010a**Aktualna verzija:** 2.0.1, sestavljeno dne: 30.11.2022**Nadomeščena verzija:** 2.0.0, sestavljeno dne: 09.09.2020**regija:** SI

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H373o	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 753798