

Trgovački naziv: RONOL ulje za narezivanje

Broj proizvoda: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 24.06.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

ODELJAK 1: Naziv materije odnosno smeše i preduzeća

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv

RONOL ulje za narezivanje

1.2 Relevantne identifikovane upotrebe materije ili smeše i upotrebe koje ne bi trebale da se urade

Relevantne identifikovane upotrebe

метала уље

Primene koje se ne preporučuju

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Pojediniosti o isporučiocu koji stavlja na raspolaganju bezbednosni list

Adresa

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Telefonski broj +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Telefaks br. +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Informacije u vezi bezbednosnog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonski broj u slučaju nužde

+ 381 11 36 08 440 (Centar za kontrolu trovanja VMA (24h))

ODELJAK 2: Moguća opasnost

2.1 Klasifikacija materije ili smeše

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Uputstva u vezi klasifikacije

Klasifikacija proizvoda je određena na bazi sledećih postupaka prema članu 9 i kriterijumima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Ocenjivanje kontrolnih podataka prema dodatku I, 2. deo

Opasnosti po dravlje ljudi i životnu sredinu: Postupak proračunavanja prema dodatku I, 3, 4. i 5. deo.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami opasnosti

-

Signalna reč

-

Uputstva o opasnostima

H412

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Uputstva o bezbednosti

P101

Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102

Čuvati van domašaja dece.

P103

Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P273

Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P501

Odlaganje sadržaja / ambalaže prema mesnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: RONOL ulje za narezivanje

Broj proizvoda: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 24.06.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

ODELJAK 3: Sastav/ informacije o komponentama

3.1 Materije

Nije odgovarajuće. Proizvod nije materija.

3.2 Smeše

Opasni sastojci materije

Br.	Ime materije	Dodatna uputstva	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	destilati (zemno ulje), tretirani s vodikom, teški, koji sadrže parafin, osnovno ulje - nespecificovano		
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	< 100,00 Hm.%
2	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)		
	68937-41-7 273-066-3 - 01-2119535109-41	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373o	< 2,50 Hm.%
3	2- (2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол		
	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 Hm.%

Potpuni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi 16. odeljak

Br.	Napomena	Specifične granične vrednosti koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (hronično)
3	-	-	M = 10	-

Br.	način prijema, ciljni organ, konkretno delovanje
2	H361 oralno; -; - H373o oralno; -; -
3	H373o oralno; -; -

ODELJAK 4: Uputstva za prvu pomoć

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšta uputstva

Samozaštita prvog pomagača. Skinuti kontaminiranu odeću i cipele i dobro očistiti pre ponovne upotrebe. U slučaju dugotrajnih poteškoća pozvati lekara.

Posle udisanja

Obezbediti svež vazduh. У случају упорних симптома консултовати лекара.

Posle dodira s kožom

Prilikom dodira s kožom, oprati vodom i sapunom. Ako dođe do trajne iritacije kože, zatražiti lekarsku pomoć.

Posle dodira s očima

Ukloniti kontaktna sočiva. Širom raširiti očne kapke i ispirati 10 – 15 minuta pod tekućom vodom, a neprovređeno oko zaštititi. Odmah tretman oftalmologa.

Posle progutanja

Usta temeljito isprati sa vodom. Ne izazivati povraćanje. Licima koja se nalaze u nesvesnom stanju ne sme se davati nikakva tečnost. U slučaju dugotrajnih poteškoća pozvati lekara.

4.2 Najvažniji akutni i odloženi simptomi i dejstva

Trgovački naziv: RONOL ulje za narezivanje

Broj proizvoda: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 24.06.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

Simptomi

гастроинтестиналне проблеме

4.3 Napomene o lekarskoj hitnoj pomoći ili specijalnom tretmanu

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstvo za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje

Ugljen-dioksid; Prašak za gašenje; Raspršeni vodeni mlaz; Protiv većeg požara boriti se raspršenim vodenim mlazom ili penom otpornom na alkohol.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Puni mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti od materije ili smeše

U slučaju požara, može doći do oslobađanja: ugljen-dioksid (CO₂); ugljen-monoksid (CO); azot-monoksidi (NO_x); oksidi sumpora (S_xO_y)

5.3 Napomene o suzbijanju požara

Koristiti aparat za zaštitu disanja koji je nezavisan od vazduha okoline. Koristiti zaštitnu odeću. Hladiti ugrožene posude raspršenim vodenim mlazom. Obratiti pažnju na povratno paljenje. Ostaci od požara i kontaminirana voda kojom je požar gašen, moraju se ukloniti prema službenim propisima mesta.

ODELJAK 6: Mere u slučaju, slučajnog prolivanja

6.1 Mere predostrožnosti koje se odnose na osobe, zaštitne opreme i postupci za primenu u slučaju nužde

Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi

Pridržavati se bezbednosnih propisa (vidi: odeljak 7 i 8); Posebna opasnost od klizanja kad proizvod iscuri ili je rasut.

Organi intervencije

Lična zaštitna oprema – vidi odeljak 8.

6.2 Mere za zaštitu životne sredine

Sprečiti prodor u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti ulazak u donji sloj tla / zemljište.

6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Za skupljanje tečnosti, upotrebiti materijal koji upija tečnost (npr. pesak, kiselgur, sredstvo koje vezuje kiselinu, univerzalno vezivno sredstvo, piljevinu); Sakupljeni materijal obraditi prema odeljku "Uklanjanje" ("Likvidacija")

6.4 Upućivanje na druge odeljke

Informacije za bezbedno rukovanje materijom vidi odeljak 7. Informacije u vezi lične zaštitne opreme vidi odeljak 8. Informacije za uklanjanje vidi odeljak 13.

ODELJAK 7: Manipulacija i skladištenje

7.1 Zaštitne mere za bezbedno rukovanje

Uputstva za bezbedno rukovanje

Rizik prilikom rukovanja proizvodom potrebno je smanjiti korišćenjem zaštitnih i preventivnih mera. Radni postupak bi trebalo – ukoliko je to moguće što se tiče stanja tehnike – organizovati tako da se opasne materije ne mogu osloboditi ili da se dodir s kožom može isključiti. Izbegavati stvaranje masne magle.

Opšte bezbednosne i higijenske mere

Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pusiti. Odvojiti od hrane i pića. Pre pauze i posle završetka rada umiti ruke. Ne udisati pare. Isprljano i natopljenju odeću odmah svući.

Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije

Preduzeti mere protiv elektrostatičkog punjenja.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uzimajući u obzir nepodnošljivosti

Tehničke mere i uslovi skladištenja

Posude održavati suve, dobro zatvorene i čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu.

Trgovački naziv: RONOL ulje za narezivanje

Broj proizvoda: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 24.06.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

Uslovi koje moraju ispunjavati skladišta i posude

Brižljivo zatvoriti otvorene posude i držati ih uspravno. Obavezno čuvati u posudama koje odgovaraju originalnom snopu.

Uslovi za kombinovano skladištenje

Supstance koje treba izbegavati, vidi odeljak 10. Ne skladištiti zajedno sa: samozapaljivim materijama; Materije koje zajedno s vodom stvaraju zapaljive gasove.

7.3 Specifične završne primene

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 8: Ograničavanje ekspozicije i lična zaštitna oprema**8.1 Paramteri koji podležu kontroli****DNEL, DMEL- i PNEC-vrednosti****DNEL-vrednosti (radnik / nameštenik)**

Br.	Ime materije			CAS / EZ br.	
	Način prijema	trajanje delovanja	delovanje	Vrednost	
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)			68937-41-7 273-066-3	
	dermalno	duži vremenski period (hronično)	sistemski	0,416	mg/kg/dan
	dermalno	Kratko vreme (akutno)	sistemski	2000,00	mg/kg/dan
	dermalno	Kratko vreme (akutno)	lokalno	16,00	mg/cm ²
	inhalativno	duži vremenski period (hronično)	sistemski	0,145	mg/m ³
	inhalativno	Kratko vreme (akutno)	sistemski	700,00	mg/m ³
2	2-(2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол			95-38-5 202-414-9	
	dermalno	duži vremenski period (hronično)	sistemski	0,06	mg/kg/dan
	dermalno	Kratko vreme (akutno)	sistemski	2	mg/kg/dan
	inhalativno	duži vremenski period (hronično)	sistemski	0,46	mg/m ³
	inhalativno	Kratko vreme (akutno)	sistemski	14	mg/m ³

DNEL-vrednosti (potrošač)

Br.	Ime materije			CAS / EZ br.	
	Način prijema	trajanje delovanja	delovanje	Vrednost	
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)			68937-41-7 273-066-3	
	oralno	duži vremenski period (hronično)	sistemski	0,04	mg/kg/dan
	oralno	Kratko vreme (akutno)	sistemski	50,00	mg/kg/dan
	dermalno	duži vremenski period (hronično)	sistemski	0,208	mg/kg/dan
	dermalno	Kratko vreme (akutno)	sistemski	100,00	mg/kg/dan
	dermalno	Kratko vreme (akutno)	lokalno	8,00	mg/cm ²
	inhalativno	duži vremenski period (hronično)	sistemski	0,07	mg/m ³
	inhalativno	Kratko vreme (akutno)	sistemski	350,00	mg/m ³

PNEC-vrednosti

Br.	Ime materije		CAS / EZ br.	
	kompartiment životne sredine	Način	Vrednost	
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)		68937-41-7 273-066-3	
	voda	slatka voda	0,00031	mg/L
	voda	morska voda	0,00031	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,185	mg/kg
	što se odnosi na: suva težina			

Trgovački naziv: RONOL ulje za narezivanje

Broj proizvoda: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 24.06.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

	voda	morska voda, sediment	0,018	mg/kg
	što se odnosi na: suva težina			
	pod	-	2,50	mg/kg
	što se odnosi na: suva težina			
	postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda (STP)	-	100,00	mg/L
	sekundarno trovanje	-	1,85	mg/kg
	što se odnosi na: suva težina			
2	2- (2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол		95-38-5 202-414-9	
	voda	slatka voda	0	mg/L
	voda	morska voda	0	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,376	mg/kg težina suvog materijala
	voda	morska voda, sediment	0,038	mg/kg težina suvog materijala
	postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda (STP)	-	0,27	mg/L

8.2 Ograničenje i kontrola izlaganja

Prikladna tehnička upravljačka postrojenja

Obezbediti dobro provetranje prostorije, eventualno primeniti usisni uređaj na radnom mestu.

Lična zaštitna oprema

Zaštita disajnih puteva

Prilikom prekoračenja graničnih vrednosti na radnom mestu neophodno je koristiti prikladan aparat za zaštitu disanja. Ukoliko nisu na raspolaganju granične vrednosti na radnom mestu, potrebno je prilikom stvaranja aerosola i magle preduzeti zadovoljavajuće mere za zaštitu disajnih organa.

Filter respiratora - gas ABEK

Zaštita za oči / lice

Zastitne naočare (EN 166)

Zaštita ruku

Kod intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice (EN 374); U svakom slučaju treba ispitati da li su zaštitne rukavice podobne za određeno radno mesto (npr. mehanička izdržljivost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika) Slediti uputstva za upotrebu i informacije vezane za korišćenje, skladištenje, negu i rok upotrebe zaštitnih rukavica. Iste odmah zameniti u slučaju oštećenja ili pojave tragova habanja. Organizovati radne procese tako da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal nitrilni kaučuk

Vreme prodiranja >= 480 min

Prikladan materijal Цхлоропрене

Ostale mere zaštite

Radno odelo otporno na hemikalije. zaštitne cipele.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije životne sredine

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 9: Fizikalne i hemijske osobine

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Oblik / boja
tečno
bezbojno
Miris
karakteristično
Prag mirisa
Nema podataka
pH-vrednost

Trgovački naziv: RONOL ulje za narezivanje

Broj proizvoda: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 24.06.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

Nema podataka			
Tačka ključanja / oblast ključanja			
Nema podataka			
Tačka topljenja / oblast topljenja			
Nema podataka			
Tačka razlaganja / oblast razlaganja			
Nema podataka			
Tačka kapanja			
Vrednost	<	-18	°C
Izvor	isporučilac		
Tačka paljenja			
Vrednost	>	190	°C
Izvor	isporučilac		
Temperatura samopaljenja			
Izvor	isporučilac		
Napomena	Proizvod nije samozapaljiv.		
Oksidirajuća svojstva			
Nema podataka			
Eksplzivna svojstva			
Proizvod nije eksplozivan. Prilikom upotrebe, moguće je stvaranje smeša pare i vazduha koje su eksplozivne / lako zapaljive.			
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)			
Nema podataka			
Donja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka			
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka			
Pritisak pare			
Nema podataka			
Gustina pare			
Nema podataka			
Brzina isparavanja			
Nema podataka			
Relativna gustina			
Nema podataka			
Gustoća			
Vrednost		0,87	g/cm ³
Referentna temperatura		20	°C
Izvor	isporučilac		
Rastvorljivost u vodi			
Izvor	isporučilac		
Napomena	nerastvorljivo		
Rastvorljivost(i)			
Nema podataka			
Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)	68937-41-7	273-066-3
log Pow		4,92	- 5,17
Izvor	ECHA		
Viskoznost			

Trgovački naziv: RONOL ulje za narezivanje

Broj proizvoda: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 24.06.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

Vrednost	21	mm ² /s
Referentna temperatura	40	°C
Izvor	isporučilac	

Sadržaj sredstva za rastvaranje		
Vrednost	0	%

9.2 Ostali podaci

Ostali podaci
Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 10: Stabilitet i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno pri primeni preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odeljak 7).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Pri upotrebi prema nameni ne očekuju se opasne reakcije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Toplota, otvoreni plamen i drugi izvori paljenja.

10.5 Nepodnošljive materije

Oksidaciona sredstva

10.6 Opasni proizvodi razlaganja

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksikološkim dejstvima

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)	68937-41-7	273-066-3
LD50	>	5000	mg/kg telesne težine
Specijes	Pacov		
Izvor	ECHA		
2	2- (2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол	95-38-5	202-414-9
LD50	>	1265	mg/kg telesne težine
Specijes	Pacov		
Metod	OECD 401		
Izvor	ECHA		

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)	68937-41-7	273-066-3
LD50	>	10000	mg/kg telesne težine
Specijes	Zec		
Metod	EPA 16 CFR 1500.40		
Izvor	ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)	68937-41-7	273-066-3
LC50	>	200	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat
Agregatno stanje	Para		
Specijes	Pacov		

Trgovački naziv: RONOL ulje za narezivanje

Broj proizvoda: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 24.06.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

Izvor	ECHA		
Nadražujuće / iritaciono delovanje na kožu			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)	68937-41-7	273-066-3
Specijes	Zec		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne nadražujuće		
2	2- (2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол	95-38-5	202-414-9
Trajanje ekspozicije	4		sat
Specijes	Zec		
Metod	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nagrizajuće		
Teško oštećenje / teška iritacija oka			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)	68937-41-7	273-066-3
Specijes	Zec		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne nadražujuće		
Senzibilizacija disajnih puteva / kože			
Nema podataka			
Sposobnost mutacije ćelija koje kličaju			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)	68937-41-7	273-066-3
Izvor	ECHA		
Procena / klasifikacija	Zbog raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.		
Toksičnost reprodukcije			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)	68937-41-7	273-066-3
Način prijema	oralno		
Specijes	pacov (muški / ženski)		
Metod	OECD 421		
Izvor	ECHA		
Procena / klasifikacija	Zbog raspoloživih podataka ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.		
Karzinogenitāt			
Nema podataka			
Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja			
Nema podataka			
Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)	68937-41-7	273-066-3
Način prijema	oralno		
NOEC	<	25	mg/kg
Trajanje ekspozicije		13	nedelje
Ciljni organ	надбубрежни		
Metod	OECD 408		
Izvor	ECHA		
Dejstva	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.		
2	2- (2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол	95-38-5	202-414-9
Način prijema	oralno		
NOAEL		20	mg/kg bw/d
Specijes	Pacov		
Ciljni organ	probavni trakt, žlezda timus		
Metod	OECD 422		
Izvor	ECHA		

Trgovački naziv: RONOL ulje za narezivanje

Broj proizvoda: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 24.06.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

Opasnost od aspiracije

Nema podataka

ODELJAK 12: Ekološki podaci**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	2- (2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол	95-38-5	202-414-9
LC50		0,25	- 0,37 mg/l
Trajanje ekspozicije			96 čas
Specijes	Danio rerio		
Metod	OECD 203		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (hronična)

Nema podataka

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	2- (2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол	95-38-5	202-414-9
EC50			0,163 mg/l
Trajanje ekspozicije			48 čas
Specijes	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (hronična)

Nema podataka

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	2- (2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол	95-38-5	202-414-9
EC50			0,03 mg/l
Trajanje ekspozicije			72 čas
Specijes	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (hronična)

Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	2- (2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол	95-38-5	202-414-9
NOEC			0,011 mg/l
Trajanje ekspozicije			72 h
Specijes	зелених алги		
Metod	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Bakteriološka toksičnost

Nema podataka

12.2 Perzistencija i mogućnost razlaganja

Mogućnost biološkog razlaganja			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	2- (2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол	95-38-5	202-414-9
Način	Aerobna biološka razgradivost		
Vrednost		1	%
Trajanje		28	dan(i)
Metod	OECD 301 B		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije biološki lako razgradivo		

12.3 Bioakumulacioni potencijal

Trgovački naziv: RONOL ulje za narezivanje

Broj proizvoda: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 24.06.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

Faktor biokoncentracije (BCF)			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	2- (2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол	95-38-5	202-414-9
BCF		2,57	
Metod		QSAR	
Izvor		ECHA	
Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	Фенол, изопропилат, фосфат (3: 1)	68937-41-7	273-066-3
log Pow		4,92 - 5,17	
Izvor		ECHA	

12.4 Mobilnost u zemlji

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati PBT- i vPvB-procena

Nema raspoloživih podataka.

12.6 Druga štetna dejstva

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali podaci

Ostali podaci
Ne ostavljati proizvod da proдре неконтролисано у животну средину.

ODELJAK 13: Uputstva za bezbednu likvidaciju**13.1 Postupci tretiranja otpada****Proizvod**

Uklanjanje treba uslediti uzimajući u obzir propise, nakon dogovora s nadležnim mesnim vlastima i preduzećem za uklanjanje otpada u odgovarajućem postrojenju koje je namenski određeno za to.

Pridodavanje koda otpadu prema Evropskom katalogu otpada (AAV) potrebno je zavesti posle dogovora s regionalnim preduzećem za uklanjanje otpada.

Pakovanje

Ambalažu treba očistiti od ostataka i u skladu sa zakonskim propisima treba je dovesti urednom uklanjanju otpada. Ambalažu, koja se ne može očistiti od ostataka, potrebno je da se ukloni u dogovoru s regionalnim preduzećem za uklanjanje otpada.

ODELJAK 14: Informacije za transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Proizvod ne podleže ADR/RID/ADN propisima.

14.2 Transport IMDG

Proizvod ne podleže IMDG propisima.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Proizvod ne podleže ICAO-TI / IATA propisima.

14.4 Ostali podaci

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnost po životnu sredinu

Podaci u vezi opasnosti po životnu sredinu – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Transport masovne robe prema dodatku II sporazuma MARPOL 73/78 i prema IBC-kodu

Nije relevantno

ODELJAK 15: Pravni propisi

Trgovački naziv: RONOL ulje za narezivanje

Broj proizvoda: 65010, 65011, 65010a

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 24.06.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

15.1 Propisi u vezi sigurnosti, zaštite zdravlja i životne sredine / specifični pravni propisi za materiju ili smešu

EU-propisi

Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) dodatak XIV (registar materija za koje se zahteva dobijanje dozvole)	
Prema postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučilaca, proizvod ne sadrži materiju/e koja/e važi/e, prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XIV, kao materija/e kod koje/ih postoji obaveza odobrenja.	
REACH-lista kandidata posebno rizičnih materija (SVHC) za postupak dobijanja dozvole	
Prema postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučilaca proizvod ne sadrži materiju/e koja/e prema članu 57 u vezi sa članom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao materija/e koja/e dolazi/e u obzir za prijem u dodatak XIV (spisak materija kod kojih postoji obaveza odobrenja).	
Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) dodatak XVII: Ograničenja za proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih materija, smeša i proizvoda	
Proizvod podleže Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.	Br. 3
Direktiva 2012/18/EZ za ovladavanje situacijom u slučaju teških nezgoda s opasnim materijama	
Proizvod ne podleže dodatku I, 1. ili 2. deo.	
Ostali propisi	
Prilikom korišćenja ovog proizvoda moraju se primeniti nacionalni propisi o zaštiti zdravlja i bezbednosti na radu.	

15.2 Procena bezbednosti materije

Za postojeću smešu nije urađena procena bezbednosti materije.

ODELJAK 16: Ostali podaci

Izvori podataka koji su korišćeni prilikom sastavljanja bezbednosnog lista

EZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smernice ES 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EZ

Nacionalni spiskovi limita za atmosferu određenih zemalja u odgovarajućoj važećoj verziji.

Transportni propisi prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka, koji su upotrebljeni za korišćenje fizikalnih, toksikoloških i ekotoksikoloških podataka, navedeni su direktno u odgovarajućem poglavlju.

Pun naziv u odeljku 2 i 3 navedenih H- i EUH-oznaka (ukoliko nije već navedeno u odeljcima)

H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H361fd	Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H373o	Ako se proguta, može dovesti do oštećenja organa u slučaju dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Organ izdavanja bezbednosnog lista

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

Podaci se baziraju na današnje stanje našeg znanja i iskustva. Bezbednosni list opisuje proizvode sa gledišta bezbednosnih zahteva. Podaci ne garantuju svojstva proizvoda i ne predstavljaju osnov za pravni odnos.

Dokumenat zaštićen autorskim pravom. Za promene ili umnožavanje potrebno je posebno odobravanje firme UMCO GmbH.

Prod-ID 753798