

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

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)

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

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.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



GHS02



GHS08

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

Destilati (nafta), težki obdelani z vodikom z vsebnostjo parafina, bazno olje - ne specificirano

Stavki o nevarnosti

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Napotki za označevanje

Oznaka nevarnost pri vdihavanju (Asp. Tox. 1; H304) ni predpisana za pakiranja in posode aerosola opremljenimi z zapečatenim razprševalnim mehanizmom (Ureba (ES) 1272/2008, priloga 1, 1.3.3).

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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 specifikirano	Contains < 3 % DMSO extract (IP 346).	
64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 50,00 - < 70,00	Teža %
2	butan	glej opombo pod črto (1)	
106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
3	propan	glej opombo pod črto (1)	
74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
4	izobutan		
75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
5	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)		
68937-41-7 273-066-3 - 01-2119535109-41	Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373o	< 2,50	Teža %
6	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 poglavje 16

(1) Snov je bila v skladu z direktivo 1272/2008 (CLP), člen 4 (3), drugi odstavek, uvrščena odstopajoče/dopolnjujoče od uvrstitve v prilogi VI.

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
1	L	-	-	-
2	C, U	-	-	-
6	-	-	M = 10	-

Celotno besedilo opomb: glej poglavje 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

št.	pot sprejema, ciljni organ, konkretno učinkovanje
5	H373o oralno; -; -
6	H373o oralno; -; -

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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. Poškodovano osebo odnesite na varno in zavarujte. Skladiščenje in transport v stabilnem bočnem položaju.

Pri vdihavanju

Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri težkem dihanju dovajajte kisik. Če je dihanje neenakomerno ali pa je umetno dihanje. Takoj pokličite zdravnika.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo izperite z vodo. Pri ozeblinah izpirajte z veliko vode. Oblačila ne odstranjajte. Pri težavah poišči zdravniško pomoč.

V stiku z očmi

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 izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi

Dihalne motnje. Slabost

Učinki

Nevarnost oteklin na pljučih; Pri zaužitju z naknadnim bruhanjem lahko pride do aspiracije v pljuča, kar lahko vodi do kemične pnevmonije ali do zadušitve.

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. Vodna megla; BC prašek

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); Žveplov oksidi (S_xO_y); žveplovodik (H₂S); Pri požaru: možen povišan tlak in nevarnost zaradi počenih vsebnikov.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Posode, ki so v nevarnosti, hladite z vodo; Ostanke požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti. Pri ekstremnem vplivu vročine lahko zaprte posode pokajo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8). Osebe odpelji na varno. Dobro prezračevati. Zavarujte pred viri vžiga in prostor dobro zračite. Posebna nevarnost zdrsa zaradi izteklega/razlitega produkta. Hlapov/aerosolov ne vdihavajte.

Za reševalce

Osobne ohranné prostriedky - pozrite bod 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Skrbite za zadostno prezračevanje. Sprejeti material obravnavajte v skladu s poglavjem "Odstranjevanje/odlaganje".

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej poglavje 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej poglavje 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej poglavje 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. Posoda je pod tlakom. Zaščitite pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50 °C. Tudi po uporabi ne odpirajte s silo in ne sežigajte. Posode odpirajte in ravnajte z njimi previdno.

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.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Ukrepaj proti nastanku statične elektrike. Varuj pred virom vžiga – ne kaditi; Ločite od virov toplote, isker in odprtega ognja. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

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. Zaščitite pred temperaturami nad 50°C. Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost < 50 °C

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži; Posodo hraniti tesno zaprto na hladnem, dobro prezračenem mestu.

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej poglavje 10. Ne shranjujte skupaj z vnetljivimi snovmi. Ne skladišči skupaj s živili. Ne skladiščite skupaj z lužinami.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	butan	106-97-8	203-448-7
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
butan			
	Mejne vrednosti	2400	mg/m ³ 1000 ppm
	kratkotrajna vrednost (KTV) Opomba	4	
2	propan	74-98-6	200-827-9
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
propan			
	Mejne vrednosti	1800	mg/m ³ 1000 ppm
	kratkotrajna vrednost (KTV) Opomba	4	
3	izobutan	75-28-5	200-857-2
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
izobutan			
	Mejne vrednosti	2400	mg/m ³ 1000 ppm
	kratkotrajna vrednost (KTV) Opomba	4	

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

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja
	učinkovanje	Vrednost
1	Destilati (nafta), težki obdelani z vodikom z vsebnostjo parafina, bazno olje - ne specifičirano	64742-54-7 265-157-1
	inhalativno	dolgoročno (kronično)
		lokalno
		5,60 mg/m ³
2	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7 273-066-3
	dermalno	dolgoročno (kronično)
	dermalno	Kratek čas (akutno)
	dermalno	Kratek čas (akutno)
	inhalativno	dolgoročno (kronično)
	inhalativno	Kratek čas (akutno)
		sistemično
		0,416 mg/kg/dan
		2000,00 mg/kg/dan
		16,00 mg/cm ²
		0,145 mg/m ³
		700,00 mg/m ³
3	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	95-38-5 202-414-9
	dermalno	dolgoročno (kronično)
	dermalno	Kratek čas (akutno)
	inhalativno	dolgoročno (kronično)
	inhalativno	Kratek čas (akutno)
		sistemično
		0,06 mg/kg/dan
		2 mg/kg/dan
		0,46 mg/m ³
		14 mg/m ³

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	Destilati (nafta), težki obdelani z vodikom z vsebnostjo parafina, bazno olje - ne specifikirano			64742-54-7 265-157-1	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	1,20	mg/m ³
2	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
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	350,00	mg/m ³

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC	
	okoljski kompartiment	Način	Vrednost	
1	Destilati (nafta), težki obdelani z vodikom z vsebnostjo parafina, bazno olje - ne specifikirano		64742-54-7 265-157-1	
	sekundarna zastrupitev se tiče: Hrana	-	9,33	mg/kg
2	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			
	tla	-	2,50	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	čistilna naprava (STP)	-	100,00	mg/L
sekundarna zastrupitev se tiče: suha teža	-	1,85	mg/kg	
3	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 Kombinationsfilter (EN141)

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala (EN 166)

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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**

Oblika/Barva	
aerosol	
brezbarvno	
Vonj	
tipičen	
Prag vonja	
Podatki ne obstajajo	
pH	
Podatki ne obstajajo	
Vrelišče/območje vrenja	
Vrednost	-44 °C
Vir	Dobavitelj
Tališče/območje taljenja	
Podatki ne obstajajo	
Točka razkrajanja / območje razkrajanja	
Podatki ne obstajajo	
Plamenišče	
Vrednost	-97 °C
Vir	Dobavitelj
Temperatura vžiga	
Vrednost	365 °C
Vir	Dobavitelj
Temperatura samovžiga	
Vir	Dobavitelj
Opomba	Produkt ni samovnetljiv.
Oksidativne lastnosti	
Podatki ne obstajajo	
Eksplozivne lastnosti	
Izdelek ni eksploziven. Zaradi uporabe lahko pride do nastajanja eksplozivnih ali lahko vnetljivih plinov/hlapov v mešanici z zrakom.	
Vnetljivost (trdno, plinasto)	
lahko vnetljiv	
Vir	Dobavitelj

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti		
Vrednost	0,9	Vol-%
Vir	Dobavitelj	

Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti		
Vrednost	7	Vol-%
Vir	Dobavitelj	

Parni tlak		
Vrednost	0,1	hPa
Vir	Dobavitelj	

Parna gostota		
Podatki ne obstajajo		

Hitrost izparevanja		
Podatki ne obstajajo		

Relativna gostota		
Podatki ne obstajajo		

Gostota		
Vrednost	0,45	g/cm ³
Referenčna temperatura	20	°C
Vir	Dobavitelj	

Topnost v vodi		
Vir	Dobavitelj	
Opomba	delno možno mešanje	

Topnost		
Podatki ne obstajajo		

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
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		

Viskoznost		
Vrednost	22	mm ² /s
Referenčna temperatura	40	°C
Vir	Dobavitelj	

Vsebnost raztopil		
Vrednost	19,7	%

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 odstavke 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Tvori eksplozivne plinske zmesi z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Temperature > 50 °C. Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga. Zaščitite pred sončnimi žarki.

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva; močna redukcijska sredstva

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

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		

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		

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Podatki ne obstajajo

Mutagenost za zarodne celice
Podatki ne obstajajo

Strupenost 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.	

Rakovnost
Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost
Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
LC50		10,8	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta		Pimephales promelas	
Vir		ECHA	
2	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	

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

toksičnost za ribe (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
EC50		2,44	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Vir	ECHA		
2	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)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
NOEC		0,041	mg/l
Doba izpostavljanja		21	dan (dni)
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 211		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
EC50		>	2,5
Doba izpostavljanja			72
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		h
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
2	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		
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		

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Strupenost za bakterije

Podatki ne obstajajo

12.2 Obstožnost in razgradljivost**Biološka razgradljivost**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7	273-066-3
Način		aerobna biorazgradnja	
Vrednost		17,9	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 D		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	težko biološko razgradljivi		
2	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

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 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 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.

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

Embalaža

Pakiranje stisnjenega plina je pod pritiskom in ga ne smete na silo odpreti in ne segrevati čez 50°C. Odvrzite samo popolnoma izpraznjene vsebnike za stisnjen plin. Praznih vsebnikov za stisnjen plin ne sežigajte. Neočiščenih vsebnikov ne luknjajte, razrežite ali varite.

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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

Razred	2
Klasifikacijska koda	5F
UN številka	UN1950
Oznaka blaga	AEROSOLS
Kod omejitve za predore	D
Nalepka nevarnosti	2.1

14.2 Transport IMDG

Razred	2
UN številka	UN1950
Ime in opis	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Nalepke nevarnosti	2.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	2.1
UN številka	UN1950
Ime in opis	Aerosols, flammable
Nalepke nevarnosti	2.1

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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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 velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti:	P3a
---	-----

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)

Vsebnost VOC	30,13	%
VOC vrednost	135,9	g/l

Ostali predpisi

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

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 06.06.2019

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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/ES

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

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).

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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.

Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)

C Nekatero organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

L Snovi ni treba razvrstiti med rakotvorne, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 3 % izvlečka Dmsa, izmerjeno z IP 346 (Določanje policikličnih aromatikov v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetilsulfoksida, Inštitut za nafto, London). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.

U Pri trženju morajo biti plini razvrščeni v razred „Plini pod tlakom“, v eno od teh skupin: stisnjeni plin, utekočinjeni plin, ohlajen plin ali raztopljeni plin. Skupina se izbere glede na fizikalno stanje, v katerem je plin pakiran, in jo je zato treba določiti za vsak primer posebej.

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 753799