

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revizija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 1 od 22

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Karnasch Professional Tools GmbH
Adresa ulice: Theodor-Heuss-Anlage 12
Grad: D-68165 Mannheim
Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
E-mail: info@atakarnasch.com
Osoba za kontakt: Volker Mayer, Sascha Riedel
Internet: www.karnasch.tools
Odgovorni odjel: Volker Mayer, Sascha Riedel:
Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

Broj telefona za izvanredna stanja (24h) + 44 1235 239670

Ostali podaci

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

2-phenoxyethanol
Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid
kalijev hidroksid; kaustična potaša
Diguanidinium carbonate

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke i lice.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom Voda..

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 2 od 22

P321	Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi ... na ovoj naljepnici).
P332+P313	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata	
EUH208	Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, 2-metilizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju. 1 - < 2,5 posto smjese sastoji od komponente (komponenti) nepoznate akutne toksičnosti. (inhalacijski).

2.3. Ostale opasnosti

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 3 od 22

Važni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	Indeksni-br.
	REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
64742-56-9	destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski; bazno ulje - nespecificirano	10 - < 15 %
	265-159-2	01-2119480132-48
	Asp. Tox. 1; H304	
122-99-6	2-phenoxyethanol	5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9
	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335	
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	2,5 - < 5 %
	939-424-4	01-2119972299-21
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates	1 - < 2,5 %
	614-543-1	
	Skin Irrit. 2; H315	
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
	271-781-5	01-2119527859-22
	Eye Irrit. 2; H319	
1310-58-3	kalijev hidroksid; kaustična potaša	1 - < 2,5 %
	215-181-3	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318	
593-85-1	Diguanidinium carbonate	1 - < 2,5 %
	209-813-7	01-2119968552-29
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid	1 - < 2,5 %
	221-975-0	01-2119517580-45
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifetil-2-ol; 2-hidroksibifenil	0,1 - < 1 %
	201-993-5	01-2119511183-53
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter	0,1 - < 1 %
	203-961-6	01-2119475104-44
	Eye Irrit. 2; H319	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H317 H400 H410	
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	< 0,1 %
	205-483-3	603-030-00-8
	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412	
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-on	< 0,0015 %
	220-239-6	01-2120764690-50

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revizija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 4 od 22

Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071
--

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
64742-56-9	265-159-2	destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski; bazno ulje - nespecificirano	10 - < 15 %
		oralno: LD50 = 5000 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-phenoxyethanol	5 - < 10 %
		dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: ATE 1394 mg/kg	
1469983-44-5	939-424-4	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	2,5 - < 5 %
		oralno: LD50 = 6176 mg/kg	
68511-37-5	614-543-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates	1 - < 2,5 %
		oralno: LD50 = >2000 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		dermalno: LD50 = > 5001 mg/kg; oralno: LD50 = > 5001 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	kalijev hidroksid; kaustična potaša	1 - < 2,5 %
		oralno: LD50 = 333-388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
593-85-1	209-813-7	Diguanidinium carbonate	1 - < 2,5 %
		udisanje: Nedostaju podaci (plinovi); dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 1045 mg/kg	
3302-10-1	221-975-0	3,5,5-trimethylhexanoic acid	1 - < 2,5 %
		oralno: LD50 = 1160 mg/kg	
90-43-7	201-993-5	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil	0,1 - < 1 %
		dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 2733 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter	0,1 - < 1 %
		dermalno: LD50 = 2764 mg/kg; oralno: LD50 = 3305 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	< 0,05 %
		dermalno: LD50 = > 2001 mg/kg; oralno: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanolamin	< 0,1 %
		udisanje: ATE = 11 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 1025 mg/kg; oralno: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
2682-20-4	220-239-6	2-metilizotiazol-3(2H)-on	< 0,0015 %
		udisanje: ATE = 0,5 mg/l (pare); udisanje: ATE = 0,05 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 242 mg/kg; oralno: LD50 = 120-249 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Ostali podaci

Nema informacija.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Ako teškoće ne prestaju otići liječniku. Ništa ne davati ako je unesrećena osoba bez svijesti ili ima grčeve.

Nakon udisanja

Unesrećene osobe izvesti na čisti zrak. Unesrećenima osigurati mir i utopiti ih. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati liječnika.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 5 od 22

Nakon dodira s kožom

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

Nakon dodira s očima

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Obratiti se oftalmologu.

Nakon gutanja

NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Vodena maglica. Pjena. Sredstvo za suho gašenje. Ugljični dioksid (CO₂).

Neprikladna sredstva za gašenje

Jaki mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

u slučaju požara mogu nastati:

dušični oksidi (NO_x).

ugljični monoksid

Ugljični dioksid (CO₂).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

u slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat. Zaštitno odijelo.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće napomene

Vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda: Ne udisati maglu/pare/aerosol. Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Za interventno osoblje

Opasne prostore treba ograditi i označiti odgovarajućim znakovima upozorenja i mjera sigurnosti. Unesrećene osobe ukloniti iz opasnog područja.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje

spreječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

Ostale informacije

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša. Prati detergentima.

Izbjegavati otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 6 od 22

Savjeti za sigurno rukovanje

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

Pri radu ne uzimati hranu, piće niti pušiti.

Dalje upute

Pri radu ne uzimati hranu, piće niti pušiti.

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.

preporučena temperatura skladištenja: 5-40 °C

maksimalno vrijeme skladištenja: 1 godina

Upute o zajedničkom uskladištenju

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol; Dietilen-glikol monobutil-eter	10	67,5		GVI	
		15	101,2		KGVI	
141-43-5	2-Aminoetanol; etanolamin	1	2,5		GVI	
		3	7,6		KGVI	
1310-58-3	Kalijev hidroksid; Kaustična potaša	-	2		KGVI	
1310-73-2	Natrijev hidroksid; Kaustična soda	-	2		KGVI	

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 7 od 22

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
64742-56-9	destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski; bazno ulje - nespecificirano			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno		2,73 mg/m³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno		5,58 mg/m³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno		0,97 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno		0,74 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno		1,19 mg/m³
122-99-6	2-phenoxyethanol			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno		34,72 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno		8,07 mg/m³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno		8,07 mg/m³
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno		17,43 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, akutno	oralno	sustavno		17,43 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	lokalno		20,83 mg/osoba/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno		2,5 mg/m³
Potrošač DNEL, akutno	udisanje	lokalno		2,5 mg/m³
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno		3,19 mg/m³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno		0,9 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno		0,79 mg/m³
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno		0,45 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno		0,45 mg/kg tjelesne mase/dan
,				
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno		0,66 mg/m³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno		3,33 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno		0,33 mg/m³
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno		1667 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno		0,833 mg/kg tjelesne mase/dan
1310-58-3	kalijev hidroksid; kaustična potaša			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno		1 mg/m³
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno		1 mg/m³
593-85-1	Diguanidinium carbonate			

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 8 od 22

Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	3,31 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	1,88 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	0,82 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	0,94 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	0,47 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	sustavno	9,93 mg/m ³
Potrošač DNEL, akutno	udisanje	sustavno	2,46 mg/m ³
Potrošač DNEL, akutno	oralno	sustavno	1,41 mg/kg tjelesne mase/dan
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	4,4 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	10 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	lokalno	10 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	1,25 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	1,1 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	5 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	0,6 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	0,6 mg/kg tjelesne mase/dan
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	19,25 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	21,84 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	1,2 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	0,4 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	0,4 mg/kg tjelesne mase/dan
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	83 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, akutno	udisanje	lokalno	60,7 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	67,5 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	40,5 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	40,5 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	67,5 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	lokalno	101,2 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	50 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	5 mg/kg tjelesne mase/dan
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	6,81 mg/m ³

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 9 od 22

Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	0,966 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	1,2 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	0,345 mg/kg tjelesne mase/dan
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	1 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	0,51 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	3 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	0,18 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	0,28 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	1,5 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	1,5 mg/kg tjelesne mase/dan
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	1 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	1 mg/m ³
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-on		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	0,021 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	lokalno	0,043 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	0,021 mg/m ³
Potrošač DNEL, akutno	udisanje	lokalno	0,043 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	0,027 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, akutno	oralno	sustavno	0,053 mg/kg tjelesne mase/dan

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 10 od 22

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
64742-56-9	destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski; bazno ulje - nespecificirano	
Sekundarno trovanje		9,33 mg/kg
122-99-6	2-phenoxyethanol	
Slatka voda		0,943 mg/l
Morska voda		0,0943 mg/l
Slatkovodni sediment		7,2366 mg/kg
Morski sediment		0,7237 mg/kg
Tlo		1,26 mg/kg
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	
Slatka voda		0,46 mg/l
Morska voda		0,046 mg/l
Slatkovodni sediment		765,3 mg/kg
Morski sediment		76,5 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		9800 mg/l
Tlo		152,3 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Slatka voda		1 mg/l
Morska voda		1 mg/l
Slatkovodni sediment		723500000 mg/kg
Morski sediment		723500000 mg/kg
Sekundarno trovanje		16667 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		100 mg/l
Tlo		868700000 mg/kg
593-85-1	Diguanidinium carbonate	
Slatka voda		0,214 mg/l
Morska voda		0,021 mg/l
Slatkovodni sediment		1,2 mg/kg
Morski sediment		0,12 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		1,16 mg/l
Tlo		0,114 mg/kg
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid	
Slatka voda		0,068 mg/l
Morska voda		0,007 mg/l
Slatkovodni sediment		1,08 mg/kg
Morski sediment		0,108 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		23 mg/l
Tlo		0,176 mg/kg
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil	
Slatka voda		0,00009 mg/l
Morska voda		0,00009 mg/l

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 11 od 22

Morska voda (oslobađanje s prekidima)	0,027 mg/l
Slatkovodni sediment	0,1284 mg/kg
Morski sediment	0,01284 mg/kg
Tlo	2,5 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter
Slatka voda	1,1 mg/l
Morska voda	0,11 mg/l
Slatkovodni sediment	4,4 mg/kg
Morski sediment	0,44 mg/kg
Sekundarno trovanje	56 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	200 mg/l
Tlo	0,4 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on
Slatka voda	4,03
Morska voda (oslobađanje s prekidima)	0,403
Slatkovodni sediment	49,9
Morski sediment	4,99
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	1,03 mg/l
Tlo	3 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin
Slatka voda	0,07 mg/l
Morska voda	0,007 mg/l
Slatkovodni sediment	0,357 mg/kg
Morski sediment	0,036 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo	1,29 mg/kg
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-on
Slatka voda	0,00339 mg/l
Morska voda	0,00339 mg/l
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	0,23 mg/l
Tlo	0,047 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću



Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

EN 166

Zaštita ruku

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.
Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Zaštita tijela

Zaštitne cipele otporne na kemikalije.
Uprljanu, natopljenu odjeću odmah skinuti.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 12 od 22

Temeljito oprati kožu neposredno poslije rada s proizvodom.

Napraviti plan za zaštitu kože.

Zaštita dišnog sustava

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

Zaštitu od toplinskih opasnosti

Otkloniti sve zapaljive izvore.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	tekuć	
Boja:	svijetlo smeđ	
Miris:	karakterističan	
		Metoda
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nije određeno	
Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno	
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno	
Plamište:	nije upotrebljivo	
Temperatura samozapaljenja:	nije određeno	
pH (Kod 20 °C):	8,7	DIN 51369
Kinematička viskoznost: (Kod 20 °C)	55 mm²/s	ASTM D 7042
Tlak pare:	nije određeno	
Tlak pare:	nije određeno	
Gustoća (Kod 20 °C):	0,99 g/cm³	EN ISO 12185

9.2. Ostale informacije

Druge sigurnosne karakteristike

Točka tečenja:	nije određeno
Dinamična viskoznost:	nije određeno

Ostali podaci

Nema informacija.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

štititi od: vrućina.

10.5. Inkompatibilni materijali

Treba se izbjeci sljedeće: oksidaciono sredstvo, jak. Kiselina.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razlaganja nema

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 13 od 22

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) > 5000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) > 5 mg/l

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 14 od 22

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
64742-56-9	destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski; bazno ulje - nespecificirano				
	oralni	LD50 5000 mg/kg	Štakor	ECHA	OECD Guideline 420
122-99-6	2-phenoxyethanol				
	oralni	ATE 1394 mg/kg			
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Kunić		
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid				
	oralni	LD50 6176 mg/kg	Štakor	ECHA	
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Štakor		OECD 401
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	oralni	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
1310-58-3	kalijev hidroksid; kaustična potaša				
	oralni	LD50 333-388 mg/kg	Štakor	ECHA	
593-85-1	Diguanidinium carbonate				
	oralni	LD50 1045 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
	udisanje	Nedostaju podaci			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid				
	oralni	LD50 1160 mg/kg	Štakor	ECHA	OECD 201
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil				
	oralni	LD50 2733 mg/kg	Rat		OECD 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD 402
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter				
	oralni	LD50 3305 mg/kg	Rat		
	dermalno	LD50 2764 mg/kg	Rabit		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on				
	oralni	LD50 670 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 > 2001 mg/kg	Štakor		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin				

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 15 od 22

	oralni	LD50 mg/kg	1515	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg	1025	Kunić	IUCLID	
	udisanje para	ATE	11 mg/l			
	udisanje prašina/magla	ATE	1,5 mg/l			
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-on					
	oralni	LD50 mg/kg	120-249	Rat	ECHA	EPA OPPTS 870.1100
	dermalno	LD50 mg/kg	242	Rat	ECHA	Standard acute method
	udisanje para	ATE	0,5 mg/l			
	udisanje prašina/magla	ATE	0,05 mg/l			

Nadraživanje i nagrizanje

Nagrizanje/nadraživanje kože: Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Uzrokuje teške ozljede oka.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, 2-metilizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ostale informacije

nema osobitih opasnosti Iskustva iz prakse.

Napomena je izvedena iz svojstava komponenata.

Klasifikacija je provedena u skladu s postupkom izračunavanja karakteristike pripravka (1999/45/EZ).

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 16 od 22

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
64742-56-9	destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski; bazno ulje - nespecificirano					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfelritze		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 > 100 mg/l		Grünalgen		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Otrovnost za crustacea	NOEC 10,0 mg/l	21 d	Daphnia magna		
122-99-6	2-phenoxyethanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)		OECD 203
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 0,33 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD 202
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1310-58-3	kalijev hidroksid; kaustična potaša					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Moskito riba)	ECHA	OECD Sids
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 270 mg/l	48 h	Daphnia magna		
593-85-1	Diguanidinium carbonate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		92/96/EWG
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 41 mg/l	48 h	Daphnia magna		92/96/EWG
	Otrovnost za ribe	NOEC 133,6 mg/l	35 d	Pimephales promelas		Durchflusstest
	Otrovnost za crustacea	NOEC 2,14 mg/l	21 d	Daphnia Magna		OECD 211
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 116 mg/l ()	3 h	Belebtschlamm		OECD 209
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 122 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)		

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 17 od 22

	Akutna otrovnost za alge	ErC50	81 mg/l	72 h			OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	68 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 301 A
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	4,5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 mg/l ()	3,57	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	2500	96 h	Leopomis macrochirus		static methode
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus		static methode
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna		static methode
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 mg/l ()	> 1000				static methode 0,1d
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	0,108	96 h	Algae		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	0,99	48 h	Daphnia magne		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna		
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-on						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD Guideline 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	0,157	72 h	Grünalge	ECHA	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 202
	Otrovnost za alge	NOEC mg/l	0,05	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 211
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 mg/l ()	34,6	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD Guideline 201

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitán.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 18 od 22

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
64742-56-9	destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski; bazno ulje - nespecificirano			
	OECD TG 301 B	30%	28	
	Inhärenter Schlamm	30 %	28	
593-85-1	Diguanidinium carbonate			
	Belebtschlamm OECD 301 E	0,1 %	28	
	Biologisch nicht abbaubar			
	Wasser Simulationsstudie	50 %	33	
	Potentiell bio. abbaubar			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid			
	OECD Guideline 301 A	96%	29	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil			
	OECD 301D	75%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima)			
	OECD 301B	70-75 %	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima)			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter			
	OECD 301C / ISO 9408	89 %	28	
	proizvod je bio-razgradiv.			
	OECD 302B	100 %	28	
	proizvod je bio-razgradiv.			
	OECD TG 301 E	94 %	28	
	proizvod je bio-razgradiv.			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitano.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
122-99-6	2-phenoxyethanol	1,16
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
1310-58-3	kalijev hidroksid; kaustična potaša	0,83
593-85-1	Diguanidinium carbonate	-1,43
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid	3,2
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil	3,18
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter	0,29
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	0,7
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	-1,91 (25°C)
2682-20-4	2-metilizotiazol-3(2H)-on	-0,486

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
593-85-1	Diguanidinium carbonate	0,1		
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil	22		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	6,95		

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revizija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 19 od 22

12.4. Pokretljivost u tlu

spremno za isporuku: tekuć

12.5. Rezultati procjene svojstva PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Nema informacija.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje. Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada.

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

120109 OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIKALNE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADJE METALA I PLASTIKE; otpad od oblikovanja te fizikalne i mehaničke obrade metala i plastike; emulzije i otopine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene; opasni otpad

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

120109 OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIKALNE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADJE METALA I PLASTIKE; otpad od oblikovanja te fizikalne i mehaničke obrade metala i plastike; emulzije i otopine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene; opasni otpad

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.2. Ispravno otpremno ime prema

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.2. Ispravno otpremno ime prema

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 20 od 22

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Neopasni teret obzirom na transportne propise.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Neopasni teret obzirom na transportne propise.
14.4. Skupina pakiranja:	-
Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Neopasni teret obzirom na transportne propise.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Neopasni teret obzirom na transportne propise.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Neopasni teret obzirom na transportne propise.
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš	
OPASNO PO OKOLIŠ:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8	
14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	
nije upotrebljivo	

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 28, Ulazak 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskim emisijama: 11,017 % (109,064 g/l)

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama i lakovima: 11,117 % (110,055 g/l)

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - malo opasno za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Navođenje promjena

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 21 od 22

Skraćenice

Met. Corr: Nagrizajuće za metale
 Acute Tox: Akutna toksičnost
 Asp. Tox: Opasnost od aspiracije
 Skin Corr: Nagrizanje kože
 Skin Irrit: Nadraživanje kože
 Eye Dam: Teška ozljeda oka
 Eye Irrit: Nadraživanje oka
 Skin Sens: Izazivanje preosjetljivosti kože
 STOT SE: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
 Aquatic Acute: Akutna opasnost za vodeni okoliš
 Aquatic Chronic: Kronična opasnost za vodeni okoliš
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Repr. - Reproduktionstoxizität
 Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
 Acute Tox. - Akute Toxizität
 Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
 Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
 Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
 Eye Irrit. - Augenreizung
 Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
 Skin Irrit. - Hautreizung
 Skin Sens. - Hautallergen

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Revzija: 17.03.2025

Broj materijalima: KAR275

Stranica 22 od 22

Resp. Sens. - Inhalationsallergen

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
Eye Dam. 1; H318	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 3; H412	Postupak izračuna

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H290	Može nagrizati metale.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.
EUH208	Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, 2-metilizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)