

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 1 od 18

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

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

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

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

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

Oznake obavijesti

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
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.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na .

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 2 od 18

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

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			50 - < 100 %
	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			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			1 - < 2,5 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H315 H410			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	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			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revizija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 3 od 18

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	50 - < 100 %
		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	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		udisanje: LC50 = > 100 mg/l (pare); dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; 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	
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	

Ostali podaci

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

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

Nakon udisanja

Pobrinuti se za svježi zrak. Unesrećene osobe izvesti na čisti zrak. Unesrećenima osigurati mir i utopiti ih.

Nakon dodira s kožom

Dođe li do kontakta s kožom, odmah oprati vodom: Voda. Presvući kontaminiranu odjeću. Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Obratiti se oftalmologu.

Nakon gutanja

Ako je osoba nešto progutala, odmah joj dati da pije: Voda. 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 (NOx).

ugljični monoksid

Ugljični dioksid (CO2).

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revizija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 4 od 18

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. Pobriniti 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

spriječiti 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

Odjeljak 7: Rukovanje i skladištenje

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

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.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

maksimalno vrijeme skladištenja: 1 godina

7.3. Posebna krainja uporaba ili uporabe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 5 od 18

8.1. Nadzorni parametri

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
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 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 6 od 18

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
64742-56-9	destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski; bazno ulje - nespecificirano			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	2,73 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	5,58 mg/m ³
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/m ³
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/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	8,07 mg/m ³
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/m ³
Potrošač DNEL, akutno		udisanje	lokalno	2,5 mg/m ³
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	294 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	2080 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	87 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	1250 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	25 mg/kg tjelesne mase/dan
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	0,66 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	3,33 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	0,33 mg/m ³
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/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	1 mg/m ³
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 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 7 od 18

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
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
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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revizija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 8 od 18

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
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Slatka voda		0,007 mg/l
Morska voda		0,001 mg/l
Slatkovodni sediment		22,79 mg/kg
Morski sediment		2,28 mg/kg
Sekundarno trovanje		10 mg/l
Tlo		1,0 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
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

Dodatne upute

dotadne obavijesti: Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 0,2 E mg/ml (02/19).

8.2. Nadzor nad izloženosti

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 9 od 18


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, natopljenju odjeću odmah skinuti.

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
Prag mirisa:	karakterističan

	Metoda
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	irelevantno
Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Plamište:	nije upotrebljivo
Temperatura samozapaljenja:	nije određeno
pH (Kod 20 °C):	8,9 DIN 51369
Kinematička viskoznost: (Kod 20 °C)	93 mm ² /s ASTM D 7042
Tlak pare:	nije određeno
Tlak pare:	nije određeno
Gustoća (Kod 20 °C):	0,91 g/cm ³ 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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 10 od 18

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 izbjeći 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****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 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 11 od 18

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		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	oralni	LD50 > 2000 mg/kg	Štakor	ECHA	OECD 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Kunić	ECHA	OECD 402
	udisanje (4 h) para	LC50 > 100 mg/l	Štakor	ECHA	OECD 403
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
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				
	oralni	LD50 1515 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 1025 mg/kg	Kunić	IUCLID	
	udisanje para	ATE 11 mg/l			
	udisanje prašina/magla	ATE 1,5 mg/l			

Nadraživanje i nagrizanje

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

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 12 od 18

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 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 13 od 18

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		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA	OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Akutna toksičnost bakterija	EC50 >1000 mg/l ()		Aktivan mulj		OECD 209
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		
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 0,108 mg/l	96 h	Algae		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 0,99 mg/l	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		

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revizija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 14 od 18

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluciji			
64742-56-9	destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski; bazno ulje - nespecificirano			
	OECD TG 301 B	30%	28	
	Inhärenter Schlamm	30 %	28	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	proizvod je bio-razgradiv.			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
122-99-6	2-phenoxyethanol	1,16
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,13
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
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)

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	6,95		

12.4. Pokretljivost u tlu

spremno za isporuku: tekuć

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.
nema prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane 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 preraduje, 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 drukcije.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revizija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 15 od 18

120107 OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIKALNE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRAD
METALA I PLASTIKE; otpad od oblikovanja te fizikalne i mehaničke obrade metala i plastike; ulja za
strojnu obradu na mineralnoj bazi koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina); opasni otpad

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

120109 OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIKALNE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRAD
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.

Dodatni savjeti (Kopneni transport)

Bez ograničenja

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.

Dodatni savjeti (Transport unutrašnje plovidbe)

Bez ograničenja

Pomorski brodski transport (IMDG)

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:

-

Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)

Bez ograničenja

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

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:

-

Dodatni savjeti (Zračni transport)

Bez ograničenja

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 razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 16 od 18

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 0,0

emisijama:

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama 0,0

i lakovima:

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

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): 2 - očigledno opasno za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

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 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 17 od 18

Skraćenice

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
 Resp. Sens. - Inhalationsallergen

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Revzija: 01.01.2025

Broj materijalima: KAR17

Stranica 18 od 18

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
Eye Dam. 1; H318	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 3; H412	Postupak izračuna

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

H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
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.
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.
EUH208	Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

Daljnje obavijesti

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.

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