

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 1 od 18

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

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

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja:	Karnasch Professional Tools GmbH
Ulica:	Theodor-Heuss-Anlage 12
Kraj:	D-68165 Mannheim
Telefon:	+49 (0) 6203 / 4039 - 0
E-pošta:	info@atakarnasch.com
Kontaktna oseba:	Volker Mayer, Sascha Riedel
Internet:	www.karnasch.tools
Prodočje/oddelek za informacije:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Telefonska številka za nujne primere (24h) +44 1235 239670; Phone number: 112

**Splošni napotki**

Samo za industrijsko/profesionalno uporabo.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**
**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

 Eye Dam. 1; H318  
 Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete**
**Uredbo (ES) št. 1272/2008**
**Snovi zapisane na etiketi**

2-fenoksietanol

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:**

**Stavki o nevarnosti**

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/posodo .

**Izjemno označevanje posebnih zmesi**

EUH208	Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski
--------	---

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 2 od 18

odziv.

**2.3 Druge nevarnosti**

Preprečiti sproščanje v okolje.

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**
**Pomembne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
64742-56-9	destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski; bazno olje - nespecificirano			50 - < 100 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
122-99-6	2-fenoksietanol			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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 3 od 18

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
64742-56-9	265-159-2	destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski; bazno olje - nespecificirano	50 - < 100 %
		oralni: LD50 = 5000 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-fenoksietanol	5 - < 10 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: ATE 1394 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		inhalacijski: LC50 = > 100 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		kožni: LD50 = > 5001 mg/kg; oralni: LD50 = > 5001 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	< 0,05 %
		kožni: LD50 = > 2001 mg/kg; oralni: 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 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 1025 mg/kg; oralni: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

**Dodatni napotki**

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**
**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
**Splošni napotki**

Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Ničesar dajati v primeru nezavesti ali krčev.

**Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak. Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti.

**Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko: Voda. Zamenjati kontaminirana oblačila. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

**Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Obiskati očesnega zdravnika.

**Pri zaužitju**

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda. NE izzvati bruhanja.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

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

 Vodena megla. Pena. Sredstvo za suho gašenje. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močan curek vode.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko nastane:

 Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

Ogljikov monoksid

 Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 4 od 18

#### 5.3 Nasvet za gasilce

v primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. Oblačilo za popolno zaščito.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Splošni napotki

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

##### Za neizučeno osebje

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

##### Za reševalce

Nevarna območja je treba ograditi in jih označiti z ustreznimi opozorilnimi in varnostnimi oznakami. Prizadete odvesti iz območja nevarnosti.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Za zadrževanje

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

##### Druge informacije

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice. Čistiti s čistili.

Izogibati se topilom.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

##### Dodatni napotki

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.

Priporočene temperature skladiščenja: 5-40 °C

Maksimalno trajanje skladiščenja: 1 leto

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

##### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Maksimalno trajanje skladiščenja: 1 leto

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 5 od 18

**8.1 Parametri nadzora**
**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
141-43-5	2-Aminoetanol (Etanolamin)	1	2,5		8 ur	
		3	7,6		KTV	
122-99-6	2-Fenoksietanol	1	5,7		8 ur	
		1	5,7		KTV	
2425-77-6	2-heksildecen-1-ol	20	200		8 ur	
		20	200		KTV	
25265-71-8	oksidipropanol (dipropilenglikol)	-	100 (I)		8 ur	
		-	200 (I)		KTV	

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 6 od 18

**Vrednosti DNEL/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
64742-56-9	destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski; bazno olje - nespecificirano			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,97 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,74 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	1,19 mg/m <sup>3</sup>
122-99-6	2-fenoksietanol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	34,72 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	17,43 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemsko	17,43 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	20,83 mg/oseba/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	2,5 mg/m <sup>3</sup>
2425-77-6	2-hexyldecan-1-ol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	35 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	247 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	73 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	21 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	21 mg/kg bw/dan
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	294 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	2080 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	87 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1250 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	25 mg/kg bw/dan
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	0,66 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	3,33 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	0,33 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1667 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,833 mg/kg bw/dan
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on			

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 7 od 18

Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	6,81 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,966 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,345 mg/kg bw/dan
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	1 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,51 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	3 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	0,18 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,28 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	1,5 mg/kg bw/dan

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 8 od 18

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		Vrednost
64742-56-9	destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski; bazno olje - nespecificirano	
Sekundarna zastrupitev		9,33 mg/kg
122-99-6	2-fenoksietanol	
Sladka voda		0,943 mg/l
Morska voda		0,0943 mg/l
Sladkovodne usedline		7,2366 mg/kg
Morske usedline		0,7237 mg/kg
Tla		1,26 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Sladka voda		0,007 mg/l
Morska voda		0,001 mg/l
Sladkovodne usedline		22,79 mg/kg
Morske usedline		2,28 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		10 mg/l
Tla		1,0 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Sladka voda		1 mg/l
Morska voda		1 mg/l
Sladkovodne usedline		723500000 mg/kg
Morske usedline		723500000 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		16667 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		100 mg/l
Tla		868700000 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on	
Sladka voda		4,03
Morska voda (sproščanje v presledkih)		0,403
Sladkovodne usedline		49,9
Morske usedline		4,99
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1,03 mg/l
Tla		3 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	
Sladka voda		0,07 mg/l
Morska voda		0,007 mg/l
Sladkovodne usedline		0,357 mg/kg
Morske usedline		0,036 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		100 mg/l
Tla		1,29 mg/kg

**Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih**

 dodatna opozorila: Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 0,2 E mg/m<sup>3</sup> (02/19).

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 9 od 18


**Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
**Zaščito za oči/obraz**

EN 166

**Zaščita rok**

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

**Zaščita kože**

Zaščitni čevlji, odporni na kemikalije.

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Temeljito očistiti roke takoj po delu s proizvodom.

Izdelati načrt za zaščito kože.

**Zaščita dihal**

Če ukrepi za odesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

**Toplotno nevarnostjo**

Odstraniti vse vžigalne pobude.

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

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	svetlorjavo
Vonj:	značilen(a)(o)
Prag vonja:	značilen(a)(o)

	Metoda
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	irelevantno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	ni uporabeno
Temperatura samovžiga:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	8,9 DIN 51369
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)	93 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
Parni tlak:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup> EN ISO 12185

**9.2 Drugi podatki**
**Druge varnostne značilnosti**

Točka tečenja:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	ni določeno

**Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**
**10.1 Reaktivnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 10 od 18

**10.2 Kemijska stabilnost**

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znana nobena nevarna reakcija.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zaščititi pred: vročina.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Naslednje je potrebno preprečiti: oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Kislina.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni razkrojni produkti: ni

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**
**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 11 od 18

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
64742-56-9	destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski; bazno olje - nespecificirano				
	oralno	LD50 5000 mg/kg	Podgana	ECHA	OECD Guideline 420
122-99-6	2-fenoksietanol				
	oralno	ATE 1394 mg/kg			
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Zajec		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	oralno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	ECHA	OECD 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Zajec	ECHA	OECD 402
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 100 mg/l	Podgana	ECHA	OECD 403
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	oralno	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				
	oralno	LD50 670 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2001 mg/kg	Podgana		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin				
	oralno	LD50 1515 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 1025 mg/kg	Zajec	IUCLID	
	vdihavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihavanje prah/megla	ATE 1,5 mg/l			

**Dražilnost in jedkost**

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 12 od 18

**Splošni napotki o preskusih**

Ni posebnih nevarnosti. Praktične izkušnje.

Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

Klasifikacija je izvedena v skladu s postopkom izračunavanja karakteristike preparata (1999/45/ES).

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

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 13 od 18

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
64742-56-9	destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski; bazno olje - nespecificirano					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfelritze		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 100 mg/l		Grünalgen		
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksičnost na crustacea	NOEC 10,0 mg/l	21 d	Daphnia magna		
122-99-6	2-fenoksietanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 108 mg/l	96 h	Zebrica (Danio rerio)	ECHA	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 >1000 mg/l ( )		Obogateno blato		OECD 209
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 0,108 mg/l	96 h	Algae		
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 0,99 mg/l	48 h	Daphnia magne		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2 Obstoynost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 14 od 18

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
64742-56-9	destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski; bazno olje - 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 biološko razgradljiv.			

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
122-99-6	2-fenoksietanol	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-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on	0,7
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	-1,91 (25°C)

**BCF**

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on	6,95		

**12.4 Mobilnost v tleh**

pripravljen za dobavo: tekoč

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

 Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.  
ni v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Preprečiti sproščanje v okolje.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**
**13.1 Metode ravnanja z odpadki**
**Ravnanje z ostanki zmesi**

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali ce je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 15 od 18

120107 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Mineralna strojna olja, ki ne vsebujejo halogenov (razen emulzij in raztopin); nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

120109 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov; nevarni odpadki

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**
**Kopenski transport (ADR/RID)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)**

Ni omejeno

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)**

Ni omejeno

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:** -

**Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)**

Ni omejeno

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:** -

**Druge ustrezne podatke (Zračni transport)**

Ni omejeno

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**
**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
**EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 75

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 16 od 18

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: 0,0

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: 0,0

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**
**Spremembe**

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



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 17 od 18

**Okrajšave in kratice**

Acute Tox: Akutna strupenost  
 Asp. Tox: Nevarnost pri vdihavanju  
 Skin Corr: Jedkost za kožo  
 Skin Irrit: Draženje kože  
 Eye Dam: Hude poškodbe oči  
 Eye Irrit: Draženje oči  
 Skin Sens: Preobčutljivost kože  
 STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
 Aquatic Acute: Akutno nevarnost za vodno okolje  
 Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje  
 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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 01.01.2025

Številka proizvoda: KAR17

Stran 18 od 18

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
 STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
 VOC - Flüchtige organische Verbindungen

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208	Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali ce je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno cesa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*