

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 1 z 18

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku
1.1. Identifikátor produktu

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

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Karnasch Professional Tools GmbH
Ulica:	Theodor-Heuss-Anlage 12
Miesto:	D-68165 Mannheim
Telefón:	+49 (0) 6203 / 4039 - 0
E-mail:	info@atakarnasch.com
Partner na konzultáciu:	Volker Mayer, Sascha Riedel
Internet:	www.karnasch.tools
Informačné oddelenie:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Núdzové telefónne číslo: Núdzové telefónne číslo (24h) + 44 1235 239670

Ďalšie inštrukcie

Len pre priemyselné a odborné použitie.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Nariadenia (ES) č. 1272/2008

 Eye Dam. 1; H318
 Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania
Nariadenia (ES) č. 1272/2008
Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

2-fenoxyetanol

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:

Výstražné upozornenia

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu .

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	--

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 2 z 18

2.3. Iná nebezpečnosť

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES Č. indexu Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
64742-56-9	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný	50 - < 100 %
	265-159-2 01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304	
122-99-6	2-fenoxyetanol	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)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	< 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; etanolamín	< 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	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 3 z 18

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
64742-56-9	265-159-2	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný	50 - < 100 %
		orálne: LD50 = 5000 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-fenoxyetanol	5 - < 10 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: ATE 1394 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		inhalačne: LC50 = > 100 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		dermálne: LD50 = > 5001 mg/kg; orálne: LD50 = > 5001 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	< 0,05 %
		dermálne: LD50 = > 2001 mg/kg; orálne: 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; etanolamín	< 0,1 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 1025 mg/kg; orálne: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Ďalšie inštrukcie

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri bezvedomí alebo kŕčoch nepodávajte žiadne lieky.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na pokojné miesto a udržiajte ho v teple.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s: Voda. Vymeňte kontaminované oblečenie. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Okamžite vypláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút. Vyhľadajte očnému lekárovi.

Pri požití

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia
5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky

 Vodná hmla. Pena. Suchý hasiací prostriedok. Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Prudký vodný trysk.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

 Oxidy dusíka (NO_x).

Kyslíčnik uhoľnatý

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 4 z 18

Kysličník uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať na okolitom vzduchu nezávislý dýchací prístroj. Celoochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Dbajte na dostatočné vetranie.

Pre iný ako pohotovostný personál

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pre pohotovostný personál

Nebezpečné miesta je potrebné ohraničiť a označiť výstražným a bezpečnostným zariadením. Postihnutého vynesť z nebezpečnej oblasti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie. Očistite s detergentom. Vyhnite sa rozpúšťadlu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ďalšie inštrukcie

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Balenia udržiavajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti.

Odporúčaná skladovacia teplota: 5-40 °C

Maximálna doba skladovania: 1 rok

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Maximálna doba skladovania: 1 rok

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 5 z 18

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre
Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
141-43-5	2-aminoetanol	1	2,5		priemerný	
		3	7,6		krátkodobý	
1310-73-2	hydroxid sodný	-	2		priemerný	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 6 z 18

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
64742-56-9	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	2,73 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	5,58 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,97 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,74 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	1,19 mg/m ³
122-99-6	2-fenoxyetanol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	34,72 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	8,07 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	8,07 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	17,43 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemický	17,43 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	20,83 mg/osoba/deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	2,5 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	2,5 mg/m ³
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	294 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	2080 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	87 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1250 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	25 mg/kg t.h./deň
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,66 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	3,33 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,33 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1667 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,833 mg/kg t.h./deň
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	6,81 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,966 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1,2 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,345 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 7 z 18

1310-73-2	hydroxid sodný, lúh sodný		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	1 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	1 mg/m ³
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	1 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	0,51 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	3 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	0,18 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	0,28 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	1,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemický	1,5 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 8 z 18

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
64742-56-9	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný	
Sekundárna otrava		9,33 mg/kg
122-99-6	2-fenoxyetanol	
Sladká voda		0,943 mg/l
Morská voda		0,0943 mg/l
Sladkovodný sediment		7,2366 mg/kg
Morský sediment		0,7237 mg/kg
Pôda		1,26 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Sladká voda		0,007 mg/l
Morská voda		0,001 mg/l
Sladkovodný sediment		22,79 mg/kg
Morský sediment		2,28 mg/kg
Sekundárna otrava		10 mg/l
Pôda		1,0 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Sladká voda		1 mg/l
Morská voda		1 mg/l
Sladkovodný sediment		723500000 mg/kg
Morský sediment		723500000 mg/kg
Sekundárna otrava		16667 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		868700000 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	
Sladká voda		4,03
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		0,403
Sladkovodný sediment		49,9
Morský sediment		4,99
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1,03 mg/l
Pôda		3 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín	
Sladká voda		0,07 mg/l
Morská voda		0,007 mg/l
Sladkovodný sediment		0,357 mg/kg
Morský sediment		0,036 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		1,29 mg/kg

Ďalšie upozornenia

 Doplňujúce pokyny: Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 0,2 E mg/m³ (02/19).

8.2. Kontroly expozície

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 9 z 18


Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Ochrana očí/tváre

EN 166

Ochrana rúk

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Ochrana pokožky

Chemicky trvalá bezpečná obuv.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Dôkladné očistenie pokožky ihneď po manipulácii s produktom.
Vypracujte plán na ochranu pokožky.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

Tepelnej nebezpečnosti

Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	svetlozelený
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	charakteristický

	Metóda
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nerlevantný
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):	8,9 DIN 51369
Kinematická viskozita: (pri 20 °C)	93 mm ² /s ASTM D 7042
Tlak pary:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	0,91 g/cm ³ EN ISO 12185

9.2. Iné informácie
Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Pourpoint:	nie je stanovené
Dynamická viskozita:	nie je stanovené

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 10 z 18

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred: horúčava.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte nasledujúcemu: Oxidačné činidlo, silný. kyselina.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: žiadna

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 5000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 11 z 18

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
64742-56-9	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkanóvé frakcie; základový olej - nešpecifikovaný				
	orálne	LD50 5000 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD Guideline 420
122-99-6	2-fenoxyetanol				
	orálne	ATE 1394 mg/kg			
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Králik		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králik	ECHA	OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 100 mg/l	Potkan	ECHA	OECD 403
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	orálne	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón				
	orálne	LD50 670 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 2001 mg/kg	Potkan		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín				
	orálne	LD50 1515 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 1025 mg/kg	Králik	IUCLID	
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 12 z 18

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Skúsenosti z praxe.

Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

Zatriedenie bolo prevedené podľa spôsobu výpočtu pripravovaných smerníc (1999/45/ES).

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 13 z 18

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
64742-56-9	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkanóvé frakcie; základový olej - nešpecifikovaný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfelitze		
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 100 mg/l		Grünalgen		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita crustacea	NOEC 10,0 mg/l	21 d	Daphnia magna		
122-99-6	2-fenoxyetanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	ECHA	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 >1000 mg/l ()		Aktivovaný kal		OECD 209
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akútna toxicita rias	ErC50 0,108 mg/l	96 h	Algae		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 0,99 mg/l	48 h	Daphnia magne		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Akútna toxicita rias	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 14 z 18

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
64742-56-9	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkanové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný			
	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	
	Produkt je biologicky odbúrateľný.			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
122-99-6	2-fenoxyetanol	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)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	0,7
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín	-1,91 (25°C)

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	6,95		

12.4. Mobilita v pôde

v stave dodania: kvapalný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

žiadna podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu
Informácie o zneškodňovaní

Úplné vyprázdnenie balenia môže viesť k zúžitkovaniu. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení. Pre pololenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Kl'úč odpadu produktu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 15 z 18

120107 ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV; Odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov; minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény (okrem emulzií a roztokov); nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

120109 ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV; Odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov; rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény; nebezpečný odpad

ODDIEL 14: Informácie o doprave
Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4. Obalová skupina: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

Not restricted

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4. Obalová skupina: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

Not restricted

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4. Obalová skupina: -

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Not restricted

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4. Obalová skupina: -

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

Not restricted

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 16 z 18

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: 0,0

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: 0,0

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Európska únia), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nové Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 17 z 18

Skratky a akronymy

Acute Tox: Akútna toxicita
 Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť
 Skin Corr: Žieravosť pre kožu
 Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu
 Eye Dam: Vážne poškodenie očí
 Eye Irrit: Podráždenie očí
 Skin Sens: Kožná senzibilizácia
 STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
 Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy
 Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy
 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 01.01.2025

Katalógové číslo: KAR17

Strana 18 z 18

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

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)