

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 1 z 22

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

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

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Karnasch Professional Tools GmbH
 Název ulice: Theodor-Heuss-Anlage 12
 Místo: D-68165 Mannheim
 Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
 E-mail: info@atakarnasch.com
 Kontaktní osoba: Volker Mayer, Sascha Riedel
 Internet: www.karnasch.tools
 Informační oblast: Volker Mayer, Sascha Riedel:
 Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Telefonní číslo pro naléhavé situace (24h) + 420 228 882 830 (en, cs)

Jiné údaje

Jen pro průmyslové a komerční použití.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol
 Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid
 hydroxid draselný
 Diguanidinium carbonate

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 2 z 22

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím Voda..
P321	Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. 1 - < 2,5 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity (inhalativní).
--------	---

2.3. Další nebezpečnost

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 3 z 22

Relevantní složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
64742-56-9	destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný			10 - < 15 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid			2,5 - < 5 %
	939-424-4		01-2119972299-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates			1 - < 2,5 %
	614-543-1			
	Skin Irrit. 2; H315			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	hydroxid draselný			1 - < 2,5 %
	215-181-3			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
593-85-1	Diguanidinium carbonate			1 - < 2,5 %
	209-813-7		01-2119968552-29	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid			1 - < 2,5 %
	221-975-0		01-2119517580-45	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifeny-2-ol; 2-hydroxybifeny			0,1 - < 1 %
	201-993-5		01-2119511183-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol			0,1 - < 1 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-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-aminoethan-1-ol; ethanolamin			< 0,1 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412			
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on			< 0,0015 %
	220-239-6		01-2120764690-50	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 4 z 22

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

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-56-9	265-159-2	destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný	10 - < 15 %
		orální: LD50 = 5000 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoxyethan-1-ol; fenylglykol	5 - < 10 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: ATE 1394 mg/kg	
1469983-44-5	939-424-4	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	2,5 - < 5 %
		orální: LD50 = 6176 mg/kg	
68511-37-5	614-543-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates	1 - < 2,5 %
		orální: LD50 = >2000 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		dermální: LD50 = > 5001 mg/kg; orální: LD50 = > 5001 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	hydroxid draselný	1 - < 2,5 %
		orální: LD50 = 333-388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
593-85-1	209-813-7	Diguanidinium carbonate	1 - < 2,5 %
		inhalační: Chybějící údaje (plyny); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 1045 mg/kg	
3302-10-1	221-975-0	3,5,5-trimethylhexanoic acid	1 - < 2,5 %
		orální: LD50 = 1160 mg/kg	
90-43-7	201-993-5	2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl	0,1 - < 1 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 2733 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	0,1 - < 1 %
		dermální: LD50 = 2764 mg/kg; orální: LD50 = 3305 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	< 0,05 %
		dermální: LD50 = > 2001 mg/kg; orální: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
141-43-5	205-483-3	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	< 0,1 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 1025 mg/kg; orální: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
2682-20-4	220-239-6	2-methylisothiazol-3(2H)-on	< 0,0015 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 242 mg/kg; orální: LD50 = 120-249 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při trvajících potížích vyhledat lékaře. Při bezvědomí nebo křečích nepodávejte žádné léky.

Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 5 z 22

Při styku s kůží

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Suché hasivo. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat:

Oxidy dusíku (NO_x).

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nebezpečné zóny je třeba ohraničit a označit výstražnými a bezpečnostními značkami. Postižené odvést z oblasti nebezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí. Čistit detergenty.

Nepoužívat rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 6 z 22

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Další pokyny

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 5-40 °C

Maximální doba uskladnění: 1 rok

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10,36	70		PEL	
		14,8	100		NPK-P	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	0,985	2,5		PEL	
		2,955	7,5		NPK-P	
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 7 z 22

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-56-9	destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,73 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	5,58 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1,19 mg/m³
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	34,72 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	8,07 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	8,07 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	17,43 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	17,43 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	20,83 mg/osoby/den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	2,5 mg/m³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	2,5 mg/m³
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	3,19 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,79 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,45 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,45 mg/kg tělesné hmotnosti na den
,				
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,66 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,33 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1667 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 8 z 22

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den
1310-58-3	hydroxid draselný		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1 mg/m³
593-85-1	Diguanidinium carbonate		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	3,31 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,88 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,82 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,94 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,47 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	9,93 mg/m³
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	2,46 mg/m³
Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	1,41 mg/kg tělesné hmotnosti na den
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	4,4 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	10 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	10 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1,1 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	5 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifeny-2-ol; 2-hydroxybifenyl		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	19,25 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	21,84 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1,2 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	60,7 mg/m³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 9 z 22

Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	67,5 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	40,5 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	40,5 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	67,5 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	101,2 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	50 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	6,81 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,966 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1,2 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,345 mg/kg tělesné hmotnosti na den
141-43-5 2-aminoethan-1-ol; ethanolamin			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,51 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,18 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,28 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
1310-73-2 Hydroxid sodný			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1 mg/m ³
2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-on			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,021 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,043 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,021 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,043 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,027 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	0,053 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 10 z 22

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
64742-56-9	destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný	
Sekundární otrava		9,33 mg/kg
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol	
Sladkovodní prostředí		0,943 mg/l
Mořská voda		0,0943 mg/l
Sladkovodní sediment		7,2366 mg/kg
Mořské sediment		0,7237 mg/kg
Zemina		1,26 mg/kg
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	
Sladkovodní prostředí		0,46 mg/l
Mořská voda		0,046 mg/l
Sladkovodní sediment		765,3 mg/kg
Mořské sediment		76,5 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		9800 mg/l
Zemina		152,3 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Sladkovodní prostředí		1 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Sladkovodní sediment		723500000 mg/kg
Mořské sediment		723500000 mg/kg
Sekundární otrava		16667 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		868700000 mg/kg
593-85-1	Diguanidinium carbonate	
Sladkovodní prostředí		0,214 mg/l
Mořská voda		0,021 mg/l
Sladkovodní sediment		1,2 mg/kg
Mořské sediment		0,12 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1,16 mg/l
Zemina		0,114 mg/kg
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid	
Sladkovodní prostředí		0,068 mg/l
Mořská voda		0,007 mg/l
Sladkovodní sediment		1,08 mg/kg
Mořské sediment		0,108 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		23 mg/l
Zemina		0,176 mg/kg
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl	
Sladkovodní prostředí		0,00009 mg/l
Mořská voda		0,00009 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 11 z 22

Mořská voda (občasné uvolňování)	0,027 mg/l
Sladkovodní sediment	0,1284 mg/kg
Mořské sediment	0,01284 mg/kg
Zemina	2,5 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol
Sladkovodní prostředí	1,1 mg/l
Mořská voda	0,11 mg/l
Sladkovodní sediment	4,4 mg/kg
Mořské sediment	0,44 mg/kg
Sekundární otrava	56 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	200 mg/l
Zemina	0,4 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
Sladkovodní prostředí	4,03
Mořská voda (občasné uvolňování)	0,403
Sladkovodní sediment	49,9
Mořské sediment	4,99
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1,03 mg/l
Zemina	3 mg/kg
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin
Sladkovodní prostředí	0,07 mg/l
Mořská voda	0,007 mg/l
Sladkovodní sediment	0,357 mg/kg
Mořské sediment	0,036 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l
Zemina	1,29 mg/kg
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on
Sladkovodní prostředí	0,00339 mg/l
Mořská voda	0,00339 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,23 mg/l
Zemina	0,047 mg/kg

8.2. Omezování expozice



Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

EN 166

Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Ochrana kůže

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím.
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 12 z 22

Po kontaktu s produktem ihned důkladně ošetřit pokožku.

Určit plán na ochranu pokožky.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Tepelné nebezpečí

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	světlehnědý
Zápach:	charakteristický

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní:

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní:

nejsou stanoveny

Bod vzplanutí:

nelze použít

Bod samozápalu:

nejsou stanoveny

pH (při 20 °C):

8,7 DIN 51369

Kinematická viskozita:
(při 20 °C)

55 mm²/s ASTM D 7042

Tlak par:

nejsou stanoveny

Tlak par:

nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C):

0,99 g/cm³ EN ISO 12185

Metoda

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Bod tekutosti:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: horko.

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte následujícímu: Oxidační činidla, silný/á/é. Kyselina.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: žádná

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 13 z 22

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 5000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 14 z 22

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-56-9	destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný				
	orální	LD50 5000 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD Guideline 420
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol				
	orální	ATE 1394 mg/kg			
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid				
	orální	LD50 6176 mg/kg	Potkan	ECHA	
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		OECD 401
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	orální	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
1310-58-3	hydroxid draselný				
	orální	LD50 333-388 mg/kg	Potkan	ECHA	
593-85-1	Diguanidinium carbonate				
	orální	LD50 1045 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
	inhalační	Chybějící údaje			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid				
	orální	LD50 1160 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 201
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl				
	orální	LD50 2733 mg/kg	Rat		OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD 402
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol				
	orální	LD50 3305 mg/kg	Rat		
	dermální	LD50 2764 mg/kg	Rabit		
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on				
	orální	LD50 670 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 2001 mg/kg	Potkan		
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin				

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 15 z 22

	orální	LD50 mg/kg	1515	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	1025	Králík	IUCLID	
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on					
	orální	LD50 mg/kg	120-249	Rat	ECHA	EPA OPPTS 870.1100
	dermální	LD50 mg/kg	242	Rat	ECHA	Standard acute method
	inhalační pára	ATE	0,5 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE	0,05 mg/l			

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. Zkušenosti z praxe.

Tvrzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrníc (1999/45/ES).

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 16 z 22

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-56-9	destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfelritze		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l		Grünalgen		
	Akutní 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-Fenoxyethan-1-ol; fenylglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)		OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,33 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD 202
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1310-58-3	hydroxid draselný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambusie komáří)	ECHA	OECD Sids
	Akutní toxicita crustacea	EC50 270 mg/l	48 h	Daphnia magna		
593-85-1	Diguanidinium carbonate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		92/96/EWG
	Akutní toxicita crustacea	EC50 41 mg/l	48 h	Daphnia magna		92/96/EWG
	Toxicita pro ryby	NOEC 133,6 mg/l	35 d	Pimephales promelas		Durchflusstest
	Toxicita crustacea	NOEC 2,14 mg/l	21 d	Daphnia Magna		OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	EC50 116 mg/l ()	3 h	Belebtschlamm		OECD 209
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 122 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 17 z 22

	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	81 mg/l	72 h			OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	68 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 301 A
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroxybifenyl						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	4,5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Akutní toxicita bakterií	EC50 mg/l ()	3,57	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	2500	96 h	Leopomis macrochirus		static methode
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus		static methode
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna		static methode
	Akutní toxicita bakterií	EC50 mg/l ()	> 1000				static methode 0,1d
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,108	96 h	Algae		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,99	48 h	Daphnia magne		
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna		
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,157	72 h	Grünalge	ECHA	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 202
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	0,05	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	EC50 mg/l ()	34,6	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD Guideline 201

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 18 z 22

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64742-56-9	destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný			
	OECD TG 301 B	30%	28	
	Inhärenter Schlamm	30 %	28	
593-85-1	Diguanidinium carbonate			
	Belebtschlamm OECD 301 E	0,1 %	28	
	Biologisch nicht abbaubar			
	Wasser Simulationsstudie	50 %	33	
	Potentiell bio. abbaubar			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid			
	OECD Guideline 301 A	96%	29	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenylyl-2-ol; 2-hydroxybifenylyl			
	OECD 301D	75%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
	OECD 301B	70-75 %	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol			
	OECD 301C / ISO 9408	89 %	28	
	Produkt je biologicky odbouratelný.			
	OECD 302B	100 %	28	
	Produkt je biologicky odbouratelný.			
	OECD TG 301 E	94 %	28	
	Produkt je biologicky odbouratelný.			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
122-99-6	2-Fenoxylethan-1-ol; fenylglykol	1,16
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
1310-58-3	hydroxid draselný	0,83
593-85-1	Diguanidinium carbonate	-1,43
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid	3,2
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenylyl-2-ol; 2-hydroxybifenylyl	3,18
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	0,29
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	0,7
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	-1,91 (25°C)
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on	-0,486

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
593-85-1	Diguanidinium carbonate	0,1		
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenylyl-2-ol; 2-hydroxybifenylyl	22		
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	6,95		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 19 z 22

12.4. Mobilita v půdě

ve stavu dodání: kapalný

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito. Likvidace podle úředních předpisů.

Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

120109 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ; Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

120109 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ; Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny; nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 20 z 22

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.4. Obalová skupina:	-
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.4. Obalová skupina:	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8	
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	
nelze použít	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 11,017 % (109,064 g/l)

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 11,117 % (110,055 g/l)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 21 z 22

Zkratky a akronymy

Met. Corr: Látka nebo směs korozivní pro kovy
 Acute Tox: Akutní toxicita
 Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí
 Skin Corr: Žravost pro kůži
 Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
 Eye Dam: Vážné poškození očí
 Eye Irrit: Podráždění očí
 Skin Sens: Senzibilizace kůže
 STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
 Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
 Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí
 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 17.03.2025

Kód produktu: KAR275

Strana 22 z 22

Resp. Sens. - Inhalationsallergen

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

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

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)