

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 1 z 18

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

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

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

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; fenylglykol

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
 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.
 P501 Odstraňte obsah/obal .

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 2 z 18

alergickou reakci.

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

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 | 50 - < 100 % |
| | 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 | |
| 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-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 | |

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 3 z 18

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 | 50 - < 100 % |
| | | orální: LD50 = 5000 mg/kg | |
| 122-99-6 | 204-589-7 | 2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol | 5 - < 10 % |
| | | dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: ATE 1394 mg/kg | |
| 68920-66-1 | 500-236-9 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 1 - < 2,5 % |
| | | inhalační: LC50 = > 100 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; 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 | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-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 | |

Jiné údaje

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

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

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda. Vyměnit zmaččený oděv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

Při požití

Při požití ihned pít: Voda. 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 4 z 18

Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém 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

Oddíl 7: Zacházení a skladování

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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.

Další informace o skladovacích podmínkách

Maximální doba uskladnění: 1 rok

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 5 z 18

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 6 z 18

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/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 5,58 mg/m ³ |
| 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/m ³ |
| 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/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 8,07 mg/m ³ |
| 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/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | inhalační | lokálně | 2,5 mg/m ³ |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 294 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 2080 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 87 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 1250 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 0,66 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 0,33 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 1667 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 7 z 18

| | | | |
|------------------------------|--|-----------|--------------------------------------|
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systemový | 0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 1310-58-3 | hydroxid draselný | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | lokálně | 1 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | lokálně | 1 mg/m ³ |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systemový | 6,81 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systemový | 0,966 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | systemový | 1,2 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální | systemový | 0,345 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 |
| 141-43-5 | 2-aminoethan-1-ol; ethanolamin | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systemový | 1 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | lokálně | 0,51 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systemový | 3 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | systemový | 0,18 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | lokálně | 0,28 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální | systemový | 1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systemový | 1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 8 z 18

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; fenylglykol | |
| 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 |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,007 mg/l |
| Mořská voda | | 0,001 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 22,79 mg/kg |
| Mořské sediment | | 2,28 mg/kg |
| Sekundární otrava | | 10 mg/l |
| Zemina | | 1,0 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 čistíčkách odpadních vod | | 100 mg/l |
| Zemina | | 868700000 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 čistíčkách 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 čistíčkách odpadních vod | | 100 mg/l |
| Zemina | | 1,29 mg/kg |

Jiné údaje o limitních hodnotách

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

8.2. Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 9 z 18



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.
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 |
| Prahová hodnota zápachu: | charakteristický |

| | Metoda |
|---|-------------------------------------|
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | irelevantní |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí: | nelze použít |
| Bod samozápalu: | nejsou stanoveny |
| pH (při 20 °C): | 8,9 DIN 51369 |
| Kinematická viskozita: (při 20 °C) | 93 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Tlak par: | nejsou stanoveny |
| Tlak par: | nejsou stanoveny |
| Hustota (při 20 °C): | 0,91 g/cm ³ EN ISO 12185 |

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 10 z 18

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 11 z 18

| 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 | | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | | |
| | orální | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | ECHA | OECD 401 |
| | dermální | LD50 > 2000 mg/kg | Králík | ECHA | OECD 402 |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 > 100 mg/l | Potkan | ECHA | OECD 403 |
| 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 |
| 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 | | | | |
| | orální | LD50 1515 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | LD50 1025 mg/kg | Králík | IUCLID | |
| | inhalační pára | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalační prach/mlha | ATE 1,5 mg/l | | | |

Žiravost a dráždivost

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

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 12 z 18

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 13 z 18

| Číslo CAS | Název | 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 | Dickkopfelitze | | |
| | 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 | | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 108 mg/l | 96 h | Danio rerio (Dánio pruhované) | ECHA | OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 > 10 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA | |
| | Akutní toxicita bakterií | EC50 >1000 mg/l () | | Aktivovaný kal | | OECD 209 |
| 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 | | |
| 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 0,108 mg/l | 96 h | Algae | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 0,99 mg/l | 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 | | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 14 z 18

| Číslo CAS | Název | Metoda | Hodnota | d | Pramen |
|------------|--|-----------|---------|----|--------|
| | | Hodnocení | | | |
| 64742-56-9 | destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný | | | | |
| | 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 odbouratelný. | | | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|------------|--|--------------|
| 122-99-6 | 2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol | 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-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on | 0,7 |
| 141-43-5 | 2-aminoethan-1-ol; ethanolamin | -1,91 (25°C) |

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|-----------|---|------|------|--------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on | 6,95 | | |

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.

žádná podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 15 z 18

120107 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; Minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků); nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužitě 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: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Nevztahuje se

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina: -

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Nevztahuje se

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina: -

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Nevztahuje se

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 16 z 18

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: 0,0

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 0,0

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

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): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku 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 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 17 z 18

Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita
 Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí
 Skin Corr: Žíravost 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 nebezpečností 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
 Resp. Sens. - Inhalationsallergen

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 01.01.2025

Kód produktu: KAR17

Strana 18 z 18

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 |
|-------------------------|--------------------|
| Eye Dam. 1; H318 | Postup při výpočtu |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

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

| | |
|--------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| 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. |
| 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. |
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci. |

Jiné údaje

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.

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