

Obchodní jméno: Micro Cut M3.02**Číslo produktu:** 403999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 28.01.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.03.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Micro Cut M3.02**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

leštidlo

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

-

signální slovo

-

Standardní věty o nebezpečnosti

-

Standardní vety o nebezpečnosti (EU)

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení

-

Pokyny pro označení

Značení (informace o nebezpečnosti (EU)) se řídí přílohou II Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je

Obchodní jméno: Micro Cut M3.02**Číslo produktu:** 403999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 28.01.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.03.2020**oblast:** CZ

považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

| Číslo | Název látky | | Dodatečné informace | |
|-------|--|----------------------------------|---------------------|------|
| | CAS / ES / Indexové/ REACH číslo | Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP) | Koncentrace | % |
| 1 | uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat | | | |
| | - 918-481-9 - 01-2119457273-39 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | >= 10,00 - < 25,00 | váh% |

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Proud vodního postřiku; Oxid uhličitý. Pěna odolná vůči alkoholu

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obchodní jméno: Micro Cut M3.02**Číslo produktu:** 403999**Aktuální verze:** 1.1.0.0, vytvořená dne: 28.01.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.03.2020**oblast:** CZ

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Nevdechovat výpary.

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

Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Obaly které jsou otevřeny musí být bezpečně a opatrně znovu uzavřeny a drženy rovně aby bylo zabráněno uniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Obchodní jméno: Micro Cut M3.02**Číslo produktu:** 403999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 28.01.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.03.2020**oblast:** CZ**Ochrana rukou**

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374). Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Skupenství | |
| kapalina | |
| Vzhled/Barva | |
| kapalný | |
| různé, podle zbarvení | |
| Zápach | |
| charakteristický | |
| pH | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Bod varu/ destilační rozsah | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Bod tání/bod tuhnutí | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Teplota rozkladu | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Bod vzplanutí | |
| Hodnota | > 93 °C |
| Teplota vznícení | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Hořlavost | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Tlak par | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Relativní hustota páry | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Relativní hustota | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Hustota | |
| Hodnota | 1,01 g/cm ³ |
| Základní teplota (°C) | 20 °C |

Obchodní jméno: Micro Cut M3.02

Číslo produktu: 403999

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 28.01.2022

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 30.03.2020

oblast: CZ

| Rozpustnost | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Data nejsou k dispozici | | | |

| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) | | | |
|--|--|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat | - | 918-481-9 |
| | log Pow | 3,17 | - 7,22 |
| | Metoda | QSAR | |
| | Pramen | ECHA | |

| Viskozita | | | |
|-----------|-----------------------|-------------|-------------------------|
| | Hodnota | > | 20,5 mm ² /s |
| | Základní teplota (°C) | | 40 °C |
| | Druh | kinematicky | |

| Charakteristiky částic | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Data nejsou k dispozici | | | |

9.2 Další informace

| Ostatní údaje | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Údaje nejsou k dispozici. | | | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| Akutní orální toxicita | | | |
|------------------------|--|--|-------------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat | - | 918-481-9 |
| | LD50 | > | 15000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| | Druh | potkan | |
| | Metoda | OECD 401 | |
| | Pramen | ECHA | |
| | Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |

| Akutní dermální toxicita | | | |
|--------------------------|--|--|--|
|--------------------------|--|--|--|

Obchodní jméno: Micro Cut M3.02

Číslo produktu: 403999

Aktuální verze: 1.1.0.0, vytvořená dne: 28.01.2022

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 30.03.2020

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

Akutní inhalativní toxicita

Data nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí

Data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|-------|--|-----------|--------------------------|
| 1 | uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat | - | 918-481-9 |

| | |
|-----------------------|--|
| Způsob zkoušení | in vitro gene mutation study in bacteria |
| Druh | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102 |
| Metoda | OECD 471 |
| Pramen | ECHA |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Cesta absorpce | orální |

| | |
|-----------------------|---|
| Způsob zkoušení | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus |
| Druh | Myš |
| Metoda | OECD 474 |
| Pramen | ECHA |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|-------|--|-----------|--------------------------|
| 1 | uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat | - | 918-481-9 |

| | |
|-----------------------|--|
| Cesta absorpce | orální |
| NOAEL | >= 500 mg/kg bw/d |
| Druh | potkan |
| Metoda | OECD 408 |
| Pramen | ECHA |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Micro Cut M3.02

Číslo produktu: 403999

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 28.01.2022

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 30.03.2020

oblast: CZ

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby (akutní)**

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)**

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|-------|--|-----------|--------------------------|
| 1 | uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat | - | 918-481-9 |

| | | | |
|---------|------|---|------|
| log Pow | 3,17 | - | 7,22 |
| Metoda | QSAR | | |
| Pramen | ECHA | | |

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| | |
|----------------|---|
| PBT-posouzení | Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT. |
| vPvB-posouzení | Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB. |

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace**Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Obchodní jméno: Micro Cut M3.02**Číslo produktu:** 403999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 28.01.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.03.2020**oblast:** CZ**Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS | číslo |
|-------|------------------------------------|-----------|--------------------------|-------|
| 1 | 2-fenoxyethan-1-ol | 122-99-6 | 204-589-7 | 75 |
| 2 | 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one | 4299-07-4 | 420-590-7 | 75 |
| 3 | SAZE (CARBON BLACK) | 1333-86-4 | 215-609-9 | 75 |

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Obchodní jméno: Micro Cut M3.02**Číslo produktu:** 403999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 28.01.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.03.2020**oblast:** CZ**Další předpisy**

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 764574