

Obchodní jméno: UF-CONTROL

Aktuální verze: 1.1.1, vytvořená dne: 16.04.2025

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.07.2023

oblast: CZ

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**UF-CONTROL****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

pro diagnostika in vitro

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Sysmex CZ S.R.O

Plynářská 499/1

CZ-60200 Brno

Czech Republic

Telefonní číslo +420 548 216 855

Fax +420 548 216 343

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

info@sysmex-europe.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

e-mail: tis@vfn.cz

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

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci a označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Prvky označení**

Není relevantní

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT-posouzení

Není k dispozici.

vPvB-posouzení

Není k dispozici.

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

Nevztahuje se. 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     | Glycerol                          |                                  |             |      |
|       | 56-81-5<br>200-289-5<br>-         | -                                | < 5,00      | % hm |
|       | -                                 |                                  |             |      |

Kompletní znění H- a EUH-vět, pokud již nejsou uvedeny v kapitole 2.2: viz kapitola 16.

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

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

**Po nadechnutí**

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu.

**Po styku s kůží**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem.

**Po kontaktu s očima**

Otevřít oční víčka, oči důkladně vypláchnout vodou (15 minut).

**Po požití**

Okamžitě přivolat lékařskou pomoc. 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**

Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Pěna; Proud vodního postřiku

**Nevhodná hasiva**

Ostrý proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO)

**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). Zajistit dostatečné větrání. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechovat výpary.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 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**

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Po skončení práce a před přestávkou si očistěte ruce a obličej. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout.

**Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před mrazem.

**Doporučená skladovací teplota**

Hodnota max. 2 - 8 °C

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu.

## Obchodní jméno: UF-CONTROL

Aktuální verze: 1.1.1, vytvořená dne: 16.04.2025

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.07.2023

oblast: CZ

## Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

## Limitní hodnoty na pracovišti

| číslo  | Název látky    | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS  |
|--|----------------|-----------|---------------------------|
| 1  | Glycerol       | 56-81-5   | 200-289-5                 |
| Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) |                |           |                           |
|  | Glycerol, mlha |           |                           |
|  | NPK-P          | 15        | mg/m <sup>3</sup> 3,9 ppm |
|  | PEL            | 10        | mg/m <sup>3</sup> 2,6 ppm |

## 8.2 Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

## Osobní ochranná výstroj

## Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

## Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

## 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

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

## 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                      |     |
| kapalný                     |     |
| Barva                       |     |
| kalný                       |     |
| Zápach                      |     |
| bez zápachu                 |     |
| pH                          |     |
| Hodnota                     | 7,0 |
| Bod varu/ destilační rozsah |     |
| Data nejsou k dispozici     |     |
| Bod tání/bod tuhnutí        |     |
| Data nejsou k dispozici     |     |
| Teplota rozkladu            |     |
| Data nejsou k dispozici     |     |
| Bod vzplanutí               |     |
| Data nejsou k dispozici     |     |
| Teplota vznícení            |     |
| Data nejsou k dispozici     |     |
| Hořlavost                   |     |

Obchodní jméno: UF-CONTROL

Aktuální verze: 1.1.1, vytvořená dne: 16.04.2025

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.07.2023

oblast: CZ

|   |
|---|
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>                               |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>                               |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Tlak par</b>   |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Relativní hustota páry</b>                                       |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Relativní hustota</b>  |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Hustota</b>  |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Rozpustnost</b>  |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Kinematická viskozita</b>  |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Charakteristiky částic</b>                                       |
| Data nejsou k dispozici   |

**9.2 Další informace**

|                           |
|---------------------------|
| <b>Ostatní údaje</b>      |
| Údaje nejsou k dispozici. |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

**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**

Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidačními činidly

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné při předepsaném používání

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

|  |
|--|
| <b>Akutní orální toxicita</b>                          |
| Data nejsou k dispozici                                |
| <b>Akutní dermální toxicita</b>                        |
| Data nejsou k dispozici                                |
| <b>Akutní inhalativní toxicita</b>                     |
| Data nejsou k dispozici                                |
| <b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>                    |
| Data nejsou k dispozici                                |
| <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>            |
| Data nejsou k dispozici                                |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b> |
| Data nejsou k dispozici                                |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>                |
| Data nejsou k dispozici                                |

Obchodní jméno: UF-CONTROL

Aktuální verze: 1.1.1, vytvořená dne: 16.04.2025

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.07.2023

oblast: CZ

|   |
|---|
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>  |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Karcinogenita</b>  |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>   |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>     |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>                                     |
| Data nejsou k dispozici   |
| <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> |
| Data nejsou k dispozici   |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

|  |
|--|
| <b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>          |
| Data nejsou k dispozici                    |
| <b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>       |
| Data nejsou k dispozici                    |
| <b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>        |
| Data nejsou k dispozici                    |
| <b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>     |
| Data nejsou k dispozici                    |
| <b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>    |
| Data nejsou k dispozici                    |
| <b>Toxicita pro vodní řasy (chronická)</b> |
| Data nejsou k dispozici                    |
| <b>Toxicita pro bakterie</b>               |
| Data nejsou k dispozici                    |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Výsledky posouzení PBT a vPvB |                   |
| Název produktu                |                   |
| UF-CONTROL                    |                   |
| PBT-posouzení                 | Není k dispozici. |
| vPvB-posouzení                | Není k dispozici. |

**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**

|   |
|---|
| <b>Další informace</b>  |
| Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí. |

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

Produkt

## Obchodní jméno: UF-CONTROL

Aktuální verze: 1.1.1, vytvořená dne: 16.04.2025

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.07.2023

oblast: CZ

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 vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní

**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 mimořádné 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   | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on       | 2634-33-5 | 220-120-9                | 75    |
| 2   | formaldehyd                       | 50-00-0   | 200-001-8                | 75    |
| 3   | hydroxid sodný                    | 1310-73-2 | 215-185-5                | 75    |
| 4   | pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl | 3811-73-2 | 223-296-5                | 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.  |                                   |           |                          |       |

**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.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

---

**Obchodní jméno:** UF-CONTROL

**Aktuální verze:** 1.1.1, vytvořená dne: 16.04.2025

**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.07.2023

**oblast:** CZ

---

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 672543