

Obchodní jméno: CELLCLEAN

Aktuální verze: 3.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 3.1.1, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

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

Obchodní jméno

CELLCLEAN**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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu jako "žravý" vychází z extrémní hodnoty pH, viz:

- Nařízení 1272/2008 (CLP), příloha. I, bod 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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.

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

GHS05



GHS09

signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardní věty o nebezpečnosti (EU)

EUH031

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

Obchodní jméno: CELLCLEAN

Aktuální verze: 3.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 3.1.1, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

P391

Uniklý produkt seberte.

2.3 Další nebezpečnostPBT-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**

Produkt neobsahuje látky, které musí být uváděny ve smyslu Nařízení 1907/2006 (REACH), přílohy II.

3.3 Další informace

5% aktivního Cl

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 přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Otevřít oční víčka, oči důkladně vypláchnout vodou (15 minut). Ihned přivolat lékařskou pomoc.

Po požití

Ihned přivolat lékařskou pomoc. Nevývolávat 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**

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Chlor (Cl₂)**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.

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".

Obchodní jméno: CELLCLEAN

Aktuální verze: 3.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 3.1.1, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

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. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy.

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 světlem.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota 1 - 30 °C

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

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

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Kyselinami; čpavek (NH₃); s redukčními činidly

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**

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

Uzavřené ochranné brýle (EN 166); Ochrana obličeje

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. 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 |
| nažloutle zelený |

Obchodní jméno: CELLCLEAN

Aktuální verze: 3.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 3.1.1, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

| | | | |
|---|-----------|----|----------|
| Zápach | | | |
| slabě pronikavý | | | |
| pH | | | |
| Hodnota | 12,41 | | |
| Bod varu/ destilační rozsah | | | |
| Hodnota | 100 °C | | |
| 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 | | | |
| 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 | 1,1 | - | 1,2 g/ml |
| Základní teplota (°C) | | 20 | °C |
| Rozpustnost ve vodě | | | |
| Základní teplota (°C) | | 20 | °C |
| Poznámky | rozpustný | | |
| Rozpustnost | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Kinematická viskozita | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Charakteristiky částic | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |

9.2 Další informace

| | |
|---------------------------|--|
| Ostatní údaje | |
| 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

Žádné při predepsaném používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiályProdukt reaguje s: Kyseliny; čpavek (NH₃); Redukční činidla

Obchodní jméno: CELLCLEAN

Aktuální verze: 3.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 3.1.1, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

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

| |
|--|
| Akutní orální toxicita |
| Data nejsou k dispozici |
| Akutní dermální toxicita |
| Data nejsou k dispozici |
| Akutní inhalativní toxicita |
| Data nejsou k dispozici |
| Žíravost/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 |
| Data nejsou k dispozici |
| 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 |
| Data nejsou k dispozici |
| Nebezpečnost při vdechnutí |
| Data nejsou k dispozici |
| Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice |
| Vdechování par vede k podráždění dýchacích cest a sliznic, bolestem hlavy, nevolnosti, pocitu závratí a zvracení. Při požití hrozí perforace jícnu a žaludku! Častý a trvalý styk s kůží může vyvolat podráždění kůže. Styk produktu s očima může vyvolat podráždění očí. Účinek na oči může vést k oslepnutí. |

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

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

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 |

Obchodní jméno: CELLCLEAN

Aktuální verze: 3.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 3.1.1, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

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**

| | |
|----------------|-------------------|
| 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**Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

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

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 Přeprava ADR/RID/ADN**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Třída | 8 |
| Klasifikační kód | C9 |
| Obalová skupina | II |
| Číslo nebezpečí | 80 |
| Číslo OSN | UN1791 |
| Označení zboží | HYPOCHLORITE SOLUTION |
| Kód omezení pro tunely | E |
| Bezpečnostní značka | 8 |
| Osobitné označení | Symbol "ryba a strom" |

14.2 Přeprava IMDG

| | |
|--|-----------------------|
| Třída | 8 |
| Obalová skupina | II |
| Číslo OSN | UN1791 |
| Pojmenování a popis | HYPOCHLORITE SOLUTION |
| EmS | F-A, S-B |
| Marine Pollutant (according Index IMDG Code) | P |
| Bezpečnostní značky | 8 |
| Osobitné označení | Symbol "ryba a strom" |

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Třída | 8 |
| Obalová skupina | II |
| Číslo OSN | UN1791 |
| Pojmenování a popis | Hypochlorite solution |
| Bezpečnostní značky | 8 |

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

Obchodní jméno: CELLCLEAN

Aktuální verze: 3.2.0, vytvořená dne: 04.08.2023

Nahrazená verze: 3.1.1, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

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 |
| Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII. |
| 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

Údaje nejsou k dispozici.

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).

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H400

Výsoce toxický pro vodní organismy.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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

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

Prod-ID 24695