

Bezpečnostní list

Dle Nařízení Komise 1907/2006/EC (REACH), 2020/878/ (EU)

Datum vydání: 12/10/2016

Datum revize: 23/06/2021

Verze:02

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

Název produktu: Penicillin/Streptomycin 100X

Chemický název: Nepoužitelné

Kód: ECB3001D

Jiný způsob identifikace: Nepoužitelné

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Biotechnologie. Používejte dle pokynů výrobce. Pouze pro laboratorní použití in vitro. Pouze pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce/Dodavatel:

EUROCLONE S.P.A.
Via Figino, 20/22-
20016 Pero(MI)-Italia
Tel.+39-02-381951
Fax+39-02-38101465
www.euroclonogroup.it
info@euroclone.it

Distributor:

INTIMEX s.r.o.
Jaroslava Vrchlického 541/6, 735 06 Karviná Nové město
Tel: +420-596311612
Fax: +420-596311018
www.intimex.cz
intimex@post.cz
Odborně způsobilá osoba: Bc. Renata Szlachtová

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Sdružení/Organizace: Toxikologické informační středisko, klinika pracovního lékařství
VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo pro naléhavé případy: +420-224919293, +420-224915402(nonstop)

Jiné telefonní čísla: Neznámé

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs podle nařízení ES 1272/2008 a pozdějších změn

2.2 Prvky označení:

Označování podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs podle nařízení ES 1272/2008 a následných dodatků

Výstražné piktogramy:

Nelze použít

Varování:

Nelze použít

Standardní věty o nebezpečnosti:

Nelze použít

Preventivní opatření:

Nelze použít

2.3 Další nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nelze použít

vPvB: Nelze použít

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Základní látka

Směs. Produkt není klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením CLP 1272/2008.

Látka

Číslo CAS: 3810-74-0	Streptomycin sulphate	1-<2,5 %
Číslo EC: 223-286-0	Akutní toxicita 4: H302;Repr. H361 - Varování	

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

V případě potíží se poraďte s lékařem.

Inhalace:

V případě příznaků přemístěte postiženého na čerstvý vzduch

Kontakt s kůží:

V případě kontaktu se doporučuje postižené místo důkladně očistit vodou a neutrálním mýdlem. V případě výskytu změn na kůži (štípání, zarudnutí, vyrážky, puchýře atd.), vyhledejte lékařskou pomoc s tímto bezpečnostním listem

Kontakt s očima:

Oplachujte vodou, dokud se produkt neodstraní. V případě problémů vyhledejte lékařskou pomoc s tímto Bezpečnostním listem

Požítí:

V případě požití většího množství se doporučuje vyhledat lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou k dispozici žádné další informace

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Výrobek je nehořlavý, existuje nízké riziko požáru díky vlastnostem hořlavosti výrobku za normálních podmínek skladování, manipulace a používání. V případě existence trvalého spalování v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití lze použít jakýkoli typ hasiva (ABC prášek, voda atd.)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Vzhledem k své nehořlavosti, výrobek za normálních podmínek skladování nepředstavuje nebezpečí požáru, manipulace a použití

5.3 Pokyny pro hasiče:

Mějte k dispozici minimum nouzových zařízení nebo vybavení (protipožární příkrývky, přenosná lékárnička,...), v souladu se Směrnicí 89/654/ES

Další informace:

Postupujte v souladu s interním havarijním plánem a informačními listy, které jsou určeny pro nehody nebo jiné mimořádné události

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Izolujte úniky za předpokladu, že pro osoby provádějící tento úkol, nehrozí žádné další riziko

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Udržujte výrobek mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se absorbovat únik pískem nebo inertním materiálem, pak přemístěte na bezpečné místo. Neabsorbujte pilinami nebo jinými hořlavými absorbenty. Při jakýchkoli obavách týkajících se likvidace přejděte na oddíl 13

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržujte platnou legislativu týkající se prevence průmyslových rizik. Nádoby udržujte hermeticky uzavřené. Kontrolujte rozlité látky a zbytky a zničte je bezpečnými metodami (oddíl 6). Zabraňte úniku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu tam, kde se používají nebezpečné výrobky. Doporučuje se přenášet pomalou rychlostí, abyste se vyhnuli vytváření elektrostatických výbojů, které by mohly ovlivnit hořlavé produkty. Podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, naleznete v oddílu 10. Během práce nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce vhodným čisticím prostředkem.

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

Skladujte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Vyhněte se teple, záření, statické elektřině a kontaktu s jídlem

7.3 Specifické konečné použití:

Kromě již uvedených pokynů není nutné uvádět žádné doporučení ohledně použití tohoto produktu

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Žádné komponenty, jejichž limitní hodnoty musí být na pracovišti pod kontrolou

8.2 Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nelze použít

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte obecná pravidla ochrany a hygieny při práci. Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky, s odpovídajícím „označením CE“ podle směrnice 89/686 / ES. Pro další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrana atd.) si prostudujte příbalový leták dodaný výrobcem. Všechny zde obsažené informace jsou doporučením, které vyžaduje určitá specifika prevence pracovní rizika, protože není známo, zda má společnost k dispozici další opatření

Ochrana dýchacích cest:

Je potřeba, když se tvoří mlha nebo jsou překročeny expoziční limity na pracovišti

Ochrana rukou:

Nelze použít

Ochrana očí:

Nelze použít

Ochrana těla:

Nelze použít

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

V souladu s legislativou Společenství na ochranu životního prostředí se doporučuje vyhnout se úniku produktu i jeho nádoby do životního prostředí

ODDÍL 9 – FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma: Kapalina

Barva: Bezbarvá

Zápach: Bez zápachu

pH: 5-7

Bod tání/bod tuhnutí: Nelze použít

Bod varu při atmosférickém tlaku: 100°C

Bod vzplanutí: Nechořlavý

Limit hořlavosti:

Dolní: Nelze použít

Horní: Nelze použít

Teplota samovznícení: Nelze použít

Výbušné vlastnosti: Nelze použít

Tlak par: Nelze použít

Hustota: 1037 kg/m³ při 20°C

Rozpustnost/mísitelnost: Nelze použít

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nelze použít

Viskozita:

Dynamická: 1.05 cP při 20°C

Kinematická: 1.01 cSt při 20°C

9.2 Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 10 – STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Žádné nebezpečné reakce za doporučených skladovacích podmínek

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za doporučených skladovacích podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za specifikovaných podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které vedou k nadměrným teplotám nebo tlaku

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Nejsou k dispozici žádné údaje

10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou k dispozici žádné údaje

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat komplexní směsi chemikálií: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny

ODDÍL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Hodnoty LD / LC50 relevantní pro klasifikaci:

Složky	Typ	Hodnota	Druh
Streptomycin sulphate	LD50 orální	430mg/kg	Krysa
	LD50 dermální	Nepoužitelné	Krysa
	LC50 vdechnutí	Nepoužitelné	Krysa

Dráždivost kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Požítí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní, toxické pro reprodukci):

Mutagenita:

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 (STOT) jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Výrobek neobsahuje žádnou látku, která vyvolává narušení činnosti endokrinního systému

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita:**

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.3 Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.4 Mobilita v půdě:

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Likvidujte v souladu s regionálními, státními a místními správními předpisy.

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 Číslo UN nebo ID**

Nelze použít

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nelze použít

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nelze použít

14.4 Obalová skupina:

Nelze použít

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nelze použít

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele:

Nelze použít

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Nelze použít

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Tento bezpečnostní list je v souladu s Nařízením ES 1907/2006 a dodatky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 – DALŠÍ INFORMACE

Data jsou založena na našich současných znalostech, nepředstavují však žádnou záruku vlastnosti produktu a neopravňují k žádnému smluvnímu právnímu vztahu. Euroclone S.p.A. nenese odpovědnost za škody vyplývající z používání nebo kontaktu s daným produktem.

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek vychází z oficiálních a autoritativních zdrojů a také z nezávislého hodnocení Chemwatch Classification komise s využitím dostupných literárních odkazů.

Bezpečnostní list je nástroj komunikace o nebezpečí a měl by být používán jako pomoc při hodnocení rizik.

Podrobné rady o osobních ochranných pomůckách naleznete v následujících normách EU CEN:

EN 166 Osobní ochrana očí

EN 340 Ochranné oděvy

EN 374 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům

EN 13832 Obuv chránící proti chemikáliím

EN 133 Ochranné prostředky dýchacích orgánů