

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 28/6/2018
Verze: 18

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : ↳Hořčík
Katalogové číslo : 12401 500 ml
12402 120 ml

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Reagencie pro in vitro diagnostiku v lidských vzorcích.
Pouze pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Česká republika
Telefon: +420 549 124 111, Fax: +420 549 211 465

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: +420 224 819 293; +420 224 91 54 02

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):**

Skin Irrit. 2; H315 Způsobuje podráždění kůže
Eye Dam.1; H318 Způsobuje vážné poškození očí

2.2 Prvky označení**Označení na štítku (CLP)**

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti	H315	Způsobuje podráždění kůže
	H318	Způsobuje vážné poškození očí
Pokyn pro bezpečné zacházení	P264	Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a obličej
	P280	Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít
	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

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 28/6/2018
Verze: 18

Zvláštní označení
Text na štítku: obsahuje Ethanolamine

2.3 Další rizika

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádná data

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 **Látky:** nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemická charakteristika (přípravku): vodný roztok

Nebezpečné složky:

Složka	Popis	Obsah	Klasifikace
EC 205-483-3	Ethanolamine	1 – 5 %	Acute Tox.4; H302. Acute Tox.4; H312
CAS 141-43-5			Acute Tox.4; H332. Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 3; H412

Plné znění H vět a EUH prohlášení viz oddíl 16

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace:

Osoba poskytující první pomoc: Dávejte pozor na vlastní ochranu!

Pokud potřebujete lékařskou pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek produktu.

Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.

Při vdechnutí:

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží :

Při kontaktu s pokožkou omýt dostatečným množstvím vody. Pokud dojde k podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima :

Oči vyplachujte proudem tekoucí vody nejméně 10-15 minut. Víčka nechte po celou dobu otevřená.

Vyjměte kontaktní čočky v případě, že jsou přítomny a lze to provést snadno. Pokračujte vy vyplachování. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc - oftalmologa.

Při požití :

Ústa důkladně vypláchněte vodou, vypijte větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nepodávejte nikdy nic ústy osobě v bezvědomí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje podráždění kůže. Může způsobit vážné poškození očí..

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 28/6/2018
Verze: 18

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky:

Produkt je nehořlavý. Použít shodně s prostředky jako při požáru okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požáry v bezprostřední blízkosti mohou způsobit vznik nebezpečných par.

V případě požáru může dojít k uvolnění: Oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte samostatný dýchací přístroj.

Další informace: Hazchem-Code: -

Nedovoďte, aby voda použitá k hašení požáru pronikla do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry.

V uzavřených prostorách zajistěte dostatečné větrání. Nechráněné lidi držte dál. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte prosáknutí látky do půdy, vod a kanálů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Nechejte vsáknout do savých materiálů, jako je písek, křemičitá zemina, kyselé nebo univerzální pojivo. Skladujte ve speciálních uzavřených nádobách a zlikvidujte podle vyhlášky. Konečné čištění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nechejte vsáknout do savých materiálů, jako je písek, křemičitá zemina, kyselé nebo univerzální pojivo.

Składujte ve speciálních uzavřených nádobách a zlikvidujte podle vyhlášky. Konečné čištění.

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

Požadavky na sklady a kontejnery:



Bezpečnostní list

L-HOŘČÍK k.č. 12401, 12402

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 28/6/2018
Verze: 18

Uchovávejte kontejnery těsně uzavřené a při teplotě mezi 2 ° C a 8 ° C. Udržujte sterilní. Chraňte před mrazem.

Nevhodné materiály: Měď

Pokyny pro společné skladování: Neskladujte společně se silnými kyselinami.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Číslo CAS	Chemický název	Mezní hodnota	
141-43-5	Ethanolamine	Evropa: IOELV: STEL	7,6 mg/m ³ ; 3 ppm mohou být absorbovány kůží
		Evropa: IOELV: TWA	2,5 mg/m ³ ; 1 ppm mohou být absorbovány kůží
		Velká Británie: WEL-STEL	7,6 mg/m ³ ; 3 ppm
		Velká Británie: WEL-TWA	2,5 mg/m ³ ; 1 ppm
		Irsko: 15 minut	7,6 mg/m ³ ; 3 ppm mohou být absorbovány kůží
		Irsko: 8 hodin	2,5 mg/m ³ ; 1 ppm mohou být absorbovány kůží

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání na pracovišti.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	respirační ochrana je nutná vždy, když jsou překročeny hodnoty WEL Použijte filtr typ A (páry organických látek) dle EN 14387
Ochrana rukou:	použijte ochranné rukavice dle EN 374 materiál rukavic: nitrilová pryž rezistenční doba: >480 min. (přečtěte si návod k použití od výrobce)
Ochrana očí:	používejte těsnící ochranné brýle dle EN 166
Ochrana těla:	používejte vhodné ochranné prostředky
Všeobecná opatření:	Nevdechujte páry. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Nechte si na pracovišti připravit láhev na mytí očí nebo vypláchněte oči.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 28/6/2018
Verze: 18

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled: Fyzikální stav při 20 ° C a 101,3 kPa: kapalina
Barva: modrá, čirá
Zápach: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu: Nejsou k dispozici žádná data
Hodnota pH: při 25 ° C: 11
Bod tání / bod tuhnutí: cca. 0 ° C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: přibl. 100 ° C
Bod vzplanutí / rozmezí bodu vzplanutí: nehořlavý
Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost: Nejsou k dispozici žádné údaje
Meze výbuchu: Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak páry: Údaje nejsou k dispozici
Hustota par: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota: při 20 ° C: 1,002 g / ml
Rozpustnost ve vodě: při 20 ° C: zcela mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, kinematická: Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti: Nejsou k dispozici žádná data
Oxidační vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další informace

Doplňující informace: Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** viz 10.3
10.2 Chemická stabilita: za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: chránit před teplem/slunečními paprsky
10.5 Neslučitelné materiály: silné kyseliny, měď
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud jsou dodrženy předpisy pro skladování a manipulace
Tepelný rozklad: údaje nejsou k dispozici

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 28/6/2018
Verze: 18

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické účinky

Prohlášení jsou odvozena od vlastností jednotlivých složek. Žádná toxikologická data nejsou k dispozici pro produkt jako takový.

Akutní toxicita (orální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (dermální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalační): Nedostatek údajů.

Poleptání / podráždění kůže: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Dam. 1; H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek dat.

Senzibilizace kůže: Nedostatek dat.

Mutagenita zárodečných buněk / genotoxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Aspirace nebezpečí: Nedostatek dat.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodu: při úniku většího množství: škodlivý pro vodní organizmy vzhledem ke změnám pH.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

platí obecně pro Ethanolamine: biodegradace: > 70 %/ 28 d (OECD 301 E).
výrobek je snadno biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační materiál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:
údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace: zamezte úniku do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 28/6/2018
Verze: 18

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Klíčové číslo odpadu: 160506* = Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo obsahující nebezpečné látky, včetně směsí laboratorních chemikálií

*= je nutné poskytnout doklad ekologické likvidace speciální odpad, likvidace dle platných nařízení

Doporučení:

Kontaminované obaly:

Klíčové číslo odpadu: 150102 = plastový obal

Doporučení: likvidace odpadu dle platných nařízení, nekontaminované nádoby mohou být recyklovány.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: bez omezení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

tento produkt nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy - Velká Británie

Hazchem-Code:

Nejsou k dispozici žádné údaje



Bezpečnostní list

LHOŘČÍK
k.č. 12401, 12402

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 28/6/2018
Verze: 18

Národní předpisy - členské státy ES
Další předpisy, omezení a zákonné požadavky:
Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH, č .: 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Doplňující informace:

Plné znění H vět uvedených v oddílech 2 a 3:

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H312 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 = Dráždí kůži.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvod změny: Změny v oddíle 2: Označování
Obecná revize

Datum první verze: 31/7/2007

Oddělení vydávající údaje

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Odbor odpovědný za informace

Zkratky a zkratky viz: Pokyny ECHA k požadavkům na informace a posouzení chemické bezpečnosti, kapitola R.20 (tabulka termínů a zkratk).

Informace v tomto bezpečnostním listu byly stanoveny podle našich nejlepších znalostí a byly aktuální v době revize. Nepředstavují záruku na vlastnosti produktu popsané ve smyslu zákonných záručních předpisů.