

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : ^LŽelezo
Katalogové číslo : 12962

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 dráždí kůži
Eye Dam. 1; H318 způsobuje vážné poškození očí

2.2 Prvky označení

Označení na štítku (CLP)



Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

H315 dráždí kůži

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
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

Zvláštní označení: obsahuje kyselinu octovou, Dodecan-1-ol, ethoxylated and Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated.

2.3 Další rizika

Žádná rizika, která by stála za zmínku.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika (přípravku): Vodný roztok anorganických solí a organických sloučenin.

Nebezpečné složky:

Složka	Označení	Obsah	Klasifikace
EC 200-469-3 CAS 60-32-2	Aminocaproic acid	< 10 %	Skin Irrit.2; H315. Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335
EC 200-580-7 CAS 64-19-7	Acetic acid	1 – 5 %	Flam. Liq.3; H226. Skin Corr. 1A; H314
EC 500-002-6 CAS 9002-92-0	Dodecan-1-ol, ethoxylated	1 – 5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318
EC 616-607-4 CAS 78330-20-8	Alcohol C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	1 – 5 %	Eye Dam.1; H318
EC 200-543-5 CAS 62-56-6	Thiourea	< 1 %	Acute Tox.4; H302. Carc.2; H351 Repr.2; H361d. Aquatic Chronic 2; H411

Plné znění H vět a EUH dodatků viz oddíl 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné 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.

Vdechnutí:

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, v případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Zbytky odstraňte vodou. V případě kožní reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut, přičemž oční víčka od sebe oddělte. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li k dispozici a je to snadné. Pokračujte ve vyplachování.

Následně vyhledejte okamžitou pomoc oftalmologa.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

Požítí:

Ústa důkladně vypláchněte vodou, vypijte velké množství vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

Způsobuje podráždění kůže.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

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 se může uvolnit: Oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte izolační dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.

Další informace: Hazchem-Code: -

Nedopustěte, aby požární voda pronikla do povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Pracoviště by mělo být vybaveno sprchou a zařízením pro výplach očí. Používejte vhodné ochranné prostředky.

V uzavřených prostorách: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Nevdechujte páry. 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. Umyjte rozlitý prostor velkým množstvím vody. Závěrečný úklid.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečné manipulaci:

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání podle potřeby. Nevdechujte páry. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Udržujte všechny nádoby, vybavení a pracovní místo čisté. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Pracoviště by mělo být vybaveno sprchou a zařízením pro výplach očí.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Obaly udržujte těsně uzavřené. Skladovací teplota: +2 - +8 °C. Chraňte před mrazem. Chraňte před teplem/slunečními paprsky. Udržujte sterilní.

Pokyny pro společné skladování: Neskladujte společně s: silnými oxidačními činidly, zásadami.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

8 KONTROLA EXPOSICE A OCHRANA OSOB

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Číslo CAS	Označení	Typ	Limitní hodnoty
64-19-7	Acetic acid	Evropa: IOELV: STEL	50 mg/m ³ ; 20 ppm
		Evropa: IOELV: TWA	25 mg/m ³ ; 10 ppm
		Velká Británie: MEL/OES-STEL	37 mg/m ³ ; 15 ppm
		Velká Británie: MEL/OES-TWA	25 mg/m ³ ; 10 ppm
		Irsko: 15 minut	37 mg/m ³ ; 15 ppm
		Irsko: 8 hodin	25 mg/m ³ ; 10 ppm

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání pracovního prostoru.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	je nutná při překročení limitních hodnot Použijte kombinovaný filtr typ A/P dle EN 14387
Ochrana rukou:	použijte ochranné rukavice dle EN 374 materiál rukavic: nitrilová pryž rezistenční doba: >480 min.
Ochrana očí:	(přečtěte si návod k použití od výrobce) používejte těsnící ochranné brýle dle EN 166

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

Ochrana těla: používejte vhodné ochranné prostředky
Obecná ochranná a hygienická opatření: Nevdechujte páry. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Pracoviště by mělo být vybaveno sprchou a zařízením pro výplach očí.

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: bezbarvá až slabě nažloutlá
Zápach: slabý jako kyselina octová
Prahová hodnota zápachu: Nejsou k dispozici žádná data
Hodnota pH: při 25 ° C: 4,5
Bod tání / bod tuhnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nejsou k dispozici žádná data
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: 1,049 g / ml
Rozpustnost ve vodě: 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: Při manipulaci a skladování podle předpisů nedochází k žádné nebezpečné reakci.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: zabraňte mrazu, teplu a slunečním paprskům
10.5 Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, zásady

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci nejsou žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Tepelný rozklad: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky:

Příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponent. Žádné toxikologické data jsou k dispozici pro produkt jako takový.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Aspirace nebezpečí: Nedostatek dat.

Symptomy: V případě požití: Může způsobit podráždění.

Mohou nastat následující příznaky: nevolnost, zvracení, průjem, gastrointestinální stížnosti.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí: informace týkající se: Thiourea
toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

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

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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

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

Doporučení: speciální odpad, likvidace dle platných nařízení

Kontaminované obaly:

Klíčové číslo odpadu: 15 01 02 = plastový obal

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

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 PŘEDPÍSECH

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

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

Národní předpisy - Velká Británie

Hazchem kód: -

Nejsou k dispozici žádná data

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

Další informace:

Znění H - vět uvedených v kapitole 2 a 3

H226	hořlavá kapalina a páry
H302	zdraví škodlivý při požití
H314	způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	dráždí kůži
H318	způsobuje vážné poškození očí
H319	způsobuje vážné podráždění očí
H335	může způsobit podráždění dýchacích cest
H351	podezření na vyvolání rakoviny
H361d	podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky

Doplňující informace:

Důvod změny: Obecná revize

Datum první verze: 7/8/2007

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.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

Reagent 2

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Označení na štítku (CLP)

Standardní věta o nebezpečnosti nevtahuje se

Pokyn pro bezpečné zacházení nevtahuje se

Zvláštní označení

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

2.3 Další rizika

Vzhledem k hodnotě pH (viz bod 9) nelze vyloučit podráždění kůže a očí.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: nepoužitelné

3.2 Směsi

Chemická charakterizace: Vodný roztok s kyselinou askorbovou

Nebezpečné složky:

Složka	Označení	Obsah	Klasifikace
EC 200-543-5 CAS 62-56-6	Thiourea	< 1 %	Acute Tox.4; H302. Carc.2; H351 Repr.2; H361d. Aquatic Chronic 2; H411

Plné znění H vět a EUH dodatků viz oddíl 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí:

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, v případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Vyměňte kontaminovaný oděv. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

V případě podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut, přičemž oční víčka od sebe oddělte. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li k dispozici a je to snadné. Pokračujte ve vyplachování.

V případě potíží nebo přetrvávajících symptomů konzultujte s oftalmologem.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

Požítí:

Ústa důkladně vypláchněte vodou, vypijte velké množství vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění kůže, očí a dýchacích cest.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

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 síry, oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte samostatný dýchací přístroj

Další informace: Hazchem-Code: -

Nedopustěte, aby požární voda pronikla do povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

V uzavřených prostorách: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

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. Umyjte rozlitý prostor velkým množstvím vody. Závěrečný úklid.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečné manipulaci:

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání podle potřeby. Nevdechujte páry. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Udržujte všechny nádoby, vybavení a pracovní místo čisté. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Vyměňte kontaminovaný oděv. Pracoviště by mělo být vybaveno sprchou a zařízením pro výplach očí.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Obaly udržujte těsně uzavřené. Skladovací teplota: +2 - +8 °C. Chraňte před mrazem. Chraňte před teplem/slunečními paprsky. Udržujte sterilní.

Nevhodné materiály: Hliník, měď, slitiny mědi, zinek.

Pokyny pro společné skladování: Neskladujte společně s: silnými oxidačními činidly, zásadami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

8 KONTROLA EXPOSICE A OCHRANA OSOB

8.1 Kontrolní parametry

Další informace: Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání pracovního prostoru.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: Pokud se tvoří páry, použijte ochranu dýchacích cest.

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

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Znečištěný oděv vyměňte.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před

přestávkami a po práci si umyjte ruce. Pracoviště by mělo být vybaveno

sprchou a zařízením pro výplach očí.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

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: žlutá
 Zápach: jako síra
 Prahová hodnota zápachu: Nejsou k dispozici žádná data
 Hodnota pH: při 25 ° C: 2,5
 Bod tání / bod tuhnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje
 Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nejsou k dispozici žádná data
 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: 1,022 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 žádné údaje
 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:** Při manipulaci a skladování podle předpisů nedochází k žádné nebezpečné reakci.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** zabraňte mrazu, teple a slunečním paprskům
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Silné kyseliny, zásady, hliník, měď, slitiny mědi, zinek.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci nejsou žádné nebezpečné produkty rozkladu.
- Teplný rozklad: údaje nejsou k dispozici

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

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

Toxikologické účinky:

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalační): Nedostatek údajů.

Poleptání / podráždění kůže: Nedostatek údajů.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Nedostatek dat.

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.

Symptomy: Může způsobit podráždění kůže, očí a dýchacích cest.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní prostředí: Vodní toxicita: V případě úniku velkého množství:

Škodlivé účinky na vodní organismy úpravou hodnoty pH.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

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
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

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

Doporučení: speciální odpad, likvidace dle platných nařízení

Kontaminované obaly:

Klíčové číslo odpadu: 15 01 02 = plastový obal

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

14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU**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 kód: -

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Reagent 1 datum revize: 20/6/2018 Verze: 18, Reagent 2 datum revize 15/6/2018, verze 13

Nejsou k dispozici žádná data

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

ODDÍL 16	DALŠÍ INFORMACE
-----------------	------------------------

Další informace:

Znění H - vět uvedených v kapitole 2 a 3

H302 zdraví škodlivý při požití

H351 podezření na vyvolání rakoviny

H361d podezření na poškození plodu v těle matky.

H411 toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Doplňující informace:

Důvod změny: Změny v oddíle 2: Označování
Obecná revize

Datum první verze: 7/8/2007

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.