

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : L Fosfor anorganický
Katalogové číslo : 11354

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

REAGENT 1

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Met. Corr.1; H290 může být korozivní pro kovy

2.2 Prvky označení

Označení na štítku (CLP)



Signální slovo

Standardní věta o nebezpečnosti

Varování

H290 může být korozivní pro kovy

Pokyn pro bezpečné zacházení

P234 uchovávejte pouze v původním obalu
P280 používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P390 uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám

2.3 Další rizika

Korozivní účinky nemohou být vyloučeny vzhledem k hodnotám pH.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika (přípravku): vodný roztok

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2

Nebezpečné složky

Složka	Označení	Obsah	Klasifikace
EC 231-639-5 CAS 7664-93-9	Kyselina sírová	< 2 %	Met. Corr. 1; H290. Skin Corr.1A; H314
EC 500-002-6 CAS 9002-92-0	Dodecan-1-ol, ethoxylated	< 1 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318

Plné znění H vět a EUH dodatků viz oddíl 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí:

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Zakryjte sterilním obvazovým materiálem pro ochranu před infekcí. 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 pozornost oftalmologa.

Po požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Nepokoušejte se neutralizovat. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Korozivní účinek nelze vyloučit z důvodu hodnoty pH. 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. Hasicí materiály by proto měly být vybírány podle okolního prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požáry v bezprostřední blízkosti mohou způsobit vznik nebezpečných par.

V případě požáru, mohou při odpařování vody, vzniknout: Oxidy síry, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

V případě požáru v okolí: Používejte izolační dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.

Další informace: Hazchem-Code: 2X

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2
Nedopustíte, 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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte mlhu / páry / sprej. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné vybavení. Nechráněné lidi držte dál.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte vniknutí do podzemních vod, povrchových vod nebo kanalizace.

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

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání podle potřeby. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné vybavení. Nevdechujte mlhu / páry / sprej.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Nechte si na pracovišti připravit láhev na mytí očí nebo opláchněte oči.

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

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

Nevhodné materiály: kovy

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny pro společné skladování: Neskladujte společně s: Alkalické sloučeniny, amoniak, zásady.

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
7664-93-9	Kyselina sírová	Evropa: IOELV: TWA Velká Británie: WEL-TWA	0,05 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ Mlha je definována jako torakální frakce
		Irsko: 8 hodin	0,05 mg/m ³

v souladu s nařízením Evropské komise č. 1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání pracovního prostoru.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	je nutná při překročení limitních hodnot WEL Použijte kombinovaný filtr typ A-P2 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:	Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte mlhu / páry / sprej. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Nechte si na pracovišti připravit láhev na mytí očí nebo opláchněte oči.

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, čirá
Zápach:	jako mýdlo
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádná data
Hodnota pH:	při 25 ° C: 0,8
Bod tání / bod tuhnutí:	cca. 0 ° C (voda)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	přibl. 100 ° C (voda)
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: 1,015 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

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Může být korozivní pro kovy. Tvorba vodíku (nebezpečí výbuchu).
- 10.2 Chemická stabilita:** za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** při zacházení a skladování podle pokynů se neočekávají žádné nebezpečné reakce
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** teplo
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Alkalické kovy, alkalické sloučeniny, amoniak, alkálie, kovy alkalických zemin, sloučeniny alkalických zemin, kyseliny, halogenáty, organická rozpouštědla, manganistan
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci nejsou žádné nebezpečné produkty rozkladu.
Tepelný rozklad: Nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Toxikologické účinky

Akutní toxicita (orální): Nedostatek údajů.

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: Korozivní účinek nelze vyloučit z důvodu hodnoty pH. Může způsobit podráždění kůže, očí a dýchacích cest.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Vodní toxicita: Škodlivé účinky na vodní organismy úpravou hodnoty pH.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

v souladu s nařízením Evropské komise č. 1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2

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 vniknutí do podzemních vod, povrchových vod nebo kanalizace.

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 včetně směsí laboratorních chemikálií

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

Doporučení:

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

UN 3264

14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR

UN 3264, LÁTKA ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N..(směs kyseliny sírové)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: Třída 8; Kód: C1

IMDG: Třída 8; Subrisk-

IATA-DGR: Třída 8



14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava (ADR / RID)

Výstražná deska: ADR / RID: Kemmler-číslo 80, UN číslo UN 3264

Výstražný štítek: 8

Zvláštní ustanovení: 274

Omezené množství: 5 l

EQ: E1

Znečištěné obaly - Pokyny: P001 IBC03 LP01 R001

Zvláštní ustanovení pro společné balení: MP19

Přenosné nádrže - Pokyny: T7

Přenosné nádrže - Zvláštní ustanovení: TP1 TP28

Kódování nádrže: L4BN

Kód omezení tunelu: E

Námořní doprava (IMDG)

EmS: F-A, S-B

Zvláštní ustanovení: 223, 274

Omezené množství: 5 l

Výjimka: E1

Znečištěné obaly - Pokyny: P001, LP01

Znečištěné obaly - Ustanovení: -

Pokyny IBC: IBC03

IBC - Ustanovení: -

Pokyny k nádrži - IMO: -

Pokyny k nádrži - UN: T7

Pokyny k nádrži - ustanovení: TP1, TP28

Uložení a manipulace: Kategorie A. SW2

Vlastnosti a pozorování: Způsobuje poleptání kůže, očí a sliznic.

Segregační skupina: 1

Letecká doprava (IATA)

Označení nebezpečnosti: Žíravý

Kód výjimky pro množství: E1

Osobní a nákladní letadlo: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y841 - Max. Čisté množství / kg. 1 L

Osobní a nákladní letadla: Pack.Instr. 852 - Max. Čisté množství / kg. 5 L

Pouze nákladní letadlo: Pack.Instr. 856 - Max. Čisté množství / kg. 60 l

Zvláštní ustanovení: A3 A803

Průvodce kódem nouzové reakce (ERG): 8L

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**

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2

Národní právní předpisy – Velká Británie

Kód Hazchem: 2x

Data nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

U této látky není posouzení chemické bezpečnosti požadováno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Další informace:

Znění H - vět uvedených v kapitole 2 a 3

H290 může být korozivní pro kovy

H302 zdraví škodlivý při požití

H314 způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318 způsobuje vážné poškození očí

Důvod změny: Obecná revize

Datum první revize: 20.3.2007

Oddělení vydávající list s údaji

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Oddělení odpovědné za informace

Zkratky naleznete v pokynech agentury ECHA o požadavcích na informace a chemické bezpečnosti kapitola R.20 (tabulka termínů a zkratk).

Údaje v tomto bezpečnostním listu byly zřízeny podle našich nejlepších znalostí a byly v době revizí aktuální. Nepředstavuje záruku vlastností výrobku popsanych v souladu s právními předpisy o záruce.

REAGENT 2

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 nevztahuje se

Pokyn pro bezpečné zacházení nevztahuje se

2.3 Další rizika

Není třeba zmínit žádná rizika.

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

Další informace:

Přípravek neobsahuje nebezpečné látky nad limity, které je třeba v této části uvést v souladu s platnými právními předpisy EU.

Obsahuje stopy Molybdenu. Obsahuje stopové množství molybdenu.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí:

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě, že se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží :

Vyměňte kontaminovaný oděv. Zbytky odstraňte vodou. Pokud dojde k podráždění, 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.

V případě potíží nebo přetrvávajících příznaků se obraťte na očního lékaře.

Při požití :

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. Nevyvolávejte zvracení bez lékařské pomoci.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit slabé podráždění očí..

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

V bezprostřední blízkosti požáru se mohou vyvíjet nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte samostatný dýchací přístroj.

Další informace: Hazchem-Code: -

Nedopusťte, 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

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Zamezte kontaktu s očima. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečné větrání.

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

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2
Nechte 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

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání. Zamezte kontaktu s očima. Používejte vhodné ochranné prostředky. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

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. Udržujte sterilní.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

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

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: zajistěte dostatečné větrání

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: Zabraňte kontaktu s očima. Používejte osobní ochranné prostředky, kontaminovaný oděv vyměňte, před přestávkou a po ukončení práce si důkladně umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2

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, čirá
 Zápach: bez zápachu
 Prahová hodnota zápachu: Nejsou k dispozici žádná data
 Hodnota pH: při 25 ° C: 4,8
 Bod tání / bod tuhnutí: cca. 0 ° C (voda)
 Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: přibl. 100 ° C (voda)
 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: 1,001 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: nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: chraňte před nadměrným teplem

10.5 Neslučitelné materiály: nejsou známy

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

Teplný rozklad: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2

Akutní toxicita (orální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (dermální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalační): Nedostatek údajů.

Poleptání / podráždění kůže: Nedostatek údajů.

Vážné poškození / podráždění očí: Nedostatek údajů.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.

senzibilizace kůže: Nedostatek údajů.

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.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

Další informace: Při zasažení očí: mírně dráždivý

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

údaje nejsou k dispozici

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

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Klíč odpadu: 06 03 13 * = Tuhé soli a roztoky obsahující těžké kovy.

* = Musí být poskytnut důkaz k likvidaci.

Doporučení: Speciální odpad. Odpad zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

Znečištěné obaly

Klíč odpadu: 15 01 02 = Plastový obal

Doporučení: Odstraňte odpad v souladu s platnými právními předpisy.

Nekontaminované obaly mohou být recyklovány.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830
Datum revize: 26/7/2018 Verze: 21 reagent 1/11 reagent 2

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

Národní právní předpisy – Velká Británie

Kód Hazchem: -

Data nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

U této látky není posouzení chemické bezpečnosti požadováno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Doplňující informace:

Důvod změny: Obecná revize

Datum první revize: 20.3.2007

Oddělení vydávající list s údaji

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Oddělení odpovědné za informace

Zkratky naleznete v pokynech agentury ECHA o požadavcích na informace a chemické bezpečnosti kapitola R.20 (tabulka termínů a zkratk).

Údaje v tomto bezpečnostním listu byly zřízeny podle našich nejlepších znalostí a byly v době revizí aktuální. Nepředstavuje záruku vlastností výrobku popsanych v souladu s právními předpisy o záruce.