

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1. 1. 2019

Katalogové číslo Název

12901 Zinek 55 ml (5x10+1x5)

Složení:

- | | | |
|----|---|-------------|
| 1) | Zinek REAGENT A 10 ml | (strana 2) |
| 2) | Zinek REAGENT B 5 ml | (strana 10) |
| 3) | Zinek REAGENT C prášek | (strana 19) |
| 4) | Zinek Standard 200 micro-grammi/dl 5 ml | (strana 26) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**1 Identifikace látky/přípravku a výrobce/dovozce****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Zinek Reagent A 10 ml
Obchodní kód: 12901

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obecné použití: pouze pro in vitro diagnostiku
pouze pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu


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


1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(Toxikologické informační středisko): +420 224 91 92 93
+420 224 91 54 02

2 Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení ES 1272/2008 kritéria (CLP):

Varování, Skin  Irrit. 2, způsobuje podráždění kůže

Varování, Eye  Irrit 2, způsobuje vážné podráždění očí

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Žádné jiné nebezpečí

2.2. Prvky označení

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Symbols:



Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 dráždí kůži

H319 způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 po manipulaci důkladně omyjte

P280 používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P332+P313 při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P337+P313 přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P362+P364 kontaminovaný oděv svlékněte a pře opětovným použitím vyperte

Zvláštní ustanovení:

žádná

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následné změny:

Žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**2.3. Další nebezpečnost**

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

Další nebezpečnost:

Žádné jiné nebezpečí

3 Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

nelze aplikovat

vPvB: Žádné - PBT látky: Žádné

Nebezpečné složky ve smyslu směrnice EHS 67/548 a nařízení CLP a související klasifikace:



>= 0.5% - < 1% hydroxid sodný; louh sodný

Index číslo: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5
C; R353.2/1A Skin  Corr. 1A H314

>= 0.1% - < 0.5% thiourea; thiocarbamide

Index číslo: 612-082-00-0, CAS: 62-56-6, EC: 200-543-5

Carc. Cat. 3, Repr. Cat. 3, Xn, N; R22-40-51/53-63

3.6/2 Carc. 2  H3513.7/2 Repr. 2  H3614.1/C2 Aquatic  Chronic 2 H4113.1/4/Oral Acute  Tox. 4 H302**4 Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Po kontaktu s pokožkou: Okamžitě odložte veškerý kontaminovaný oděv.

Oblasti těla, které mají - nebo jsou dokonce jen podezřelé, že - přišly do styku s výrobkem, musí být okamžitě opláchnuty dostatečným množstvím tekoucí vody a případně i mýdlem.

Důkladně omyjte tělo (sprcha nebo vana).

Neprodleně odstranit kontaminovaný oděv a bezpečně zlikvidovat.

Při styku s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Po zasažení očí: Po kontaktu s očima opláchněte vodou s otevřenými víčky po dostatečně dlouhou dobu a okamžitě konzultujte s oftalmologem.

Chraňte nezraněné oči.

Po požití: Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

Po vdechnutí: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu a teple.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Léčba: Žádná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

V případě nehody nebo nevolnosti vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Ošetření: žádné.

5 Opatření k hašení požáru**5.1. Hasící prostředky**

Vhodná hasiva: Voda, Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádná zvláštní

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte exploze a kouřové plyny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Shromážděte vodu použitou k hašení odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

Odstraňte neporušené obaly z bezprostřední nebezpečné oblasti, pokud to lze provést bezpečně.

6 Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Odvedte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření uvedená v oddíle 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí látky do půdy, podloží. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

Znečištěnou odpadní vodu zadržte a zlikvidujte ji.

V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo do kanalizace, informujte příslušné úřady.

Vhodný materiál pro zneškodnění: absorbující materiál, organické, písek.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíl 8 a 13.

7 Zacházení a skladování

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhnout se kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů a mlhy.
Nepoužívejte prázdný obal před jeho vyčištěním.
Před provedením operací převodu zajistěte, aby v nádobách nebyly žádné zbytky nekompatibilního materiálu.
Kontaminovaný oděv by měl být vyměněn před vstupem do stravovacích prostor.
Při práci nejezte a nepijte.
Viz také oddíl 8 doporučené ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

2 - 8 ° C
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Neslučitelné materiály:
Zejména žádné.
Pokyny týkající se skladovacích prostor:
Dostatečně větrané prostory.

7.3. Specifická konečná použití

Zejména žádná.

8 Kontrola expozice/ochrana osob**8.1. Kontrolní parametry**

hydroxid sodný; louh sodný - CAS: 1310-73-2
TLV STEL – C 1,22 ppm – C 2 mg/m³
DNEL Limitní hodnoty expozice
není k dispozici
PNEC Limitní hodnoty expozice
není k dispozici

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:
Používejte těsné ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.
Ochrana kůže:
Používejte oblečení, které poskytuje komplexní ochranu pokožce, např. bavlna, pryž, PVC nebo viton.
Ochrana rukou:
Use protective gloves that provides comprehensive protection, e.g. P.V.C., neoprene or rubber.
Ochrana dýchacích cest:
Není potřebná při běžném užití.
Teplné nebezpečí:
Žádný
Omezování expozice životního prostředí:
Žádný

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	8,6
Bod tání:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota:	1.113
Rozpustnost ve vodě:	rozpustná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Mísitelnost:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v tucích:	údaje nejsou k dispozici
Vodivost:	údaje nejsou k dispozici
Významné vlastnosti skupin látek	údaje nejsou k dispozici

10 Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:**

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita:

Za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Není.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály:

Zejména žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné.

11 Toxikologické informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické informace směsi:

Nejsou k dispozici

Toxikologické informace z hlavních látek nalezených ve směsi:

Hydroxid sodný, luh sodný - CAS: 1310-73-2

b) poleptání/podráždění kůže:

Test: Poleptání kůže - Trasa: Kůže - druh: králík pozitivní

c) vážné poškození očí/podráždění:

Test: Podráždění očí - druh: králík pozitivní

thiomočovina, thiokarbamid - CAS: 62-56-6

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Trasa: Oral - Druhy: Krysa 1750 mg/kg

Test: LD50 - Trasa: Kůže - Druhy: Králík > 2800 mg/kg

Není-li jinak uvedeno, pro požadované informace v nařízení 453/2010 / ES, uvedené níže je třeba považovat za: žádné údaje nejsou k dispozici

- a) akutní toxicita;
- b) žíravost / dráždivost pro kůži;
- c) vážné poškození očí / podráždění očí;
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách;
- f) karcinogenní účinky;
- g) Toxicita pro reprodukci;
- h) STOT jednorázová expozice;
- i) STOT-opakovaná expozice;
- j) nebezpečí vdechnutí.

12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Používejte správné pracovní postupy tak, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí.

Nepoužívejte, pokud jsou rostliny v květu: výrobek je toxický pro včely.

Hydroxid sodný, luh sodný - CAS: 1310-73-2

Endpoint: LC50 - Druh: Ryba - Doba trvání h: 96 - mg / l: žádné údaje k dispozici

Endpoint: EC50 - Druh: Dafnie - Doba trvání h: 48 - mg / l: žádné údaje k dispozici

thiomočovina, thiokarbamid - CAS: 62-56-6

Endpoint: LC50 - Druh: Ryba - Doba trvání h: 96 - mg / l: žádné údaje k dispozici

Endpoint: EC50 - Druh: Dafnie - Doba trvání h: 48 - mg / l: žádné údaje k dispozici

Endpoint: není k dispozici Druh: Řasy - Doba trvání h: 72 - mg / l: žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**12.2. Persistence a rozložitelnost**

Nejsou.
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

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné

13 Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Obnovit, pokud je to možné. Tímto způsobem, dodržujte místní a národní předpisy, které jsou v současné době platné.

14 Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název pro zásilku:

Nelze aplikovat.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat.

14.4 Obalová skupina

Nelze aplikovat.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nelze aplikovat.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nelze aplikovat.

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

Nelze aplikovat.

15 Informace o předpisech

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**15.1. Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice 67/548 / EHS (Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek). Směrnice 99/45/EHS

(Klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků). Směrnice 98/24/ES (Rizika související s chemickými látkami při práci). Směrnice 2000/39 /ES (Limitní hodnoty expozice); Směrnice 2006/8/CE. Nařízení Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Rady (ES) n.1272/2008 (CLP), nařízení (ES) n.790/2009.

V případě potřeby postupujte podle následujících předpisů:

Směrnice 2003/105/ES ("Činnosti spojené s rizikem závažných havárií") a ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č 648/2004 (čisticí prostředky).

1999/13/ES (směrnice o VOC)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není

16 Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky..

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Tento dokument byl vypracován odborně způsobilou osobou, která absolvovala příslušnou odbornou přípravu.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Environmental **chemicals data and information Network – Joint Research Centre**,

Komise Evropských společenství

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – osmé vydání - Van Nostrand

Reinold

CCNL - Příloha 1

Vložte další konzultovanou bibliografii

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou podle našeho nejlepšího vědomí, informací a přesvědčení správné k datu publikace. Uvedené informace jsou určeny pouze na konkrétní určený materiál a nemusí být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Je povinností uživatele, aby zajistily, že tyto informace jsou přiměřené a úplné s ohledem na zamýšlené a konkrétní použití.

Tento dokument ruší a nahrazuje všechny předcházející verze.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**1 Identifikace látky/přípravku a výrobce/dovozce****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Zinek Reagent B 5 ml
Obchodní kód: 12901

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obecné použití: pouze pro in vitro diagnostiku
pouze pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu


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


1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(Toxikologické informační středisko): +420 224 91 92 93
+420 224 91 54 02

2 Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení ES 1272/2008 kritéria (CLP):

Varování, Skin  Irrit. 2, způsobuje podráždění kůže

Varování, Eye  Irrit 2, způsobuje vážné podráždění očí

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Žádné jiné nebezpečí

2.2. Prvky označení

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Symbyly:



Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 dráždí kůži

H319 způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 po manipulaci důkladně omyjte

P280 používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P332+P313 při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P337+P313 přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P362+P364 kontaminovaný oděv svlékněte a pře opětovným použitím vyperte

Zvláštní ustanovení:

žádná

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následné změny:

Žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**2.3. Další nebezpečnost**

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

Další nebezpečnost:

Žádné jiné nebezpečí

3 Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

nelze aplikovat

vPvB: Žádné - PBT látky: Žádné

Nebezpečné složky ve smyslu směrnice EHS 67/548 a nařízení CLP a související klasifikace:



>= 0.5% - < 1% hydroxid sodný; louh sodný

Index číslo: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5
C; R353.2/1A Skin  Corr. 1A H314

>= 0.1% - < 0.5% thiourea; thiocarbamide

Index číslo: 612-082-00-0, CAS: 62-56-6, EC: 200-543-5

Carc. Cat. 3, Repr. Cat. 3, Xn, N; R22-40-51/53-63

3.6/2 Carc. 2  H3513.7/2 Repr. 2  H3614.1/C2 Aquatic  Chronic 2 H4113.1/4/Oral Acute  Tox. 4 H302**4 Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Po kontaktu s pokožkou: Okamžitě odložte veškerý kontaminovaný oděv.

Oblasti těla, které mají - nebo jsou dokonce jen podezřelé, že - přišly do styku s výrobkem, musí být okamžitě opláchnuty dostatečným množstvím tekoucí vody a případně i mýdlem.

Důkladně omyjte tělo (sprcha nebo vana).

Neprodleně odstranit kontaminovaný oděv a bezpečně zlikvidovat.

Při styku s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Po zasažení očí: Po kontaktu s očima opláchněte vodou s otevřenými víčky po dostatečně dlouhou dobu a okamžitě konzultujte s oftalmologem.

Chraňte nezraněné oči.

Po požití: Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

Po vdechnutí: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu a teple.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Léčba: Žádná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

V případě nehody nebo nevolnosti vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Ošetření: žádné.

5 Opatření k hašení požáru**5.1. Hasící prostředky**

Vhodná hasiva: Voda, Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádná zvláštní

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte exploze a kouřové plyny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Shromážděte vodu použitou k hašení odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

Odstraňte neporušené obaly z bezprostřední nebezpečné oblasti, pokud to lze provést bezpečně.

6 Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Odvedte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření uvedená v oddíle 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí látky do půdy, podloží. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

Znečištěnou odpadní vodu zadržte a zlikvidujte ji.

V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo do kanalizace, informujte příslušné úřady.

Vhodný materiál pro zneškodnění: absorbující materiál, organické, písek.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíl 8 a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**7 Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhnout se kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů a mlhy.
Nepoužívejte prázdný obal před jeho vyčištěním.
Před provedením operací převodu zajistěte, aby v nádobách nebyly žádné zbytky nekompatibilního materiálu.
Kontaminovaný oděv by měl být vyměněn před vstupem do stravovacích prostor.
Při práci nejezte a nepijte.
Viz také oddíl 8 doporučené ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

2 - 8 ° C
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Neslučitelné materiály:
Zejména žádné.
Pokyny týkající se skladovacích prostor:
Dostatečně větrané prostory.

7.3. Specifická konečná použití

Zejména žádná.

8 Kontrola expozice/ochrana osob**8.1. Kontrolní parametry**

hydroxid sodný; louh sodný - CAS: 1310-73-2
TLV STEL – C 1,22 ppm – C 2 mg/m³
DNEL Limitní hodnoty expozice
není k dispozici
PNEC Limitní hodnoty expozice
není k dispozici

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:
Používejte těsné ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.
Ochrana kůže:
Používejte oblečení, které poskytuje komplexní ochranu pokožce, např. bavlna, pryž, PVC nebo viton.
Ochrana rukou:
Use protective gloves that provides comprehensive protection, e.g. P.V.C., neoprene or rubber.
Ochrana dýchacích cest:
Není potřebná při běžném užití.
Tepelné nebezpečí:
Žádný
Omezování expozice životního prostředí:
Žádný

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019

9 Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	kapalina
Barva:	fialová
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	8.6
Bod tání:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota:	1.017
Rozpustnost ve vodě:	rozpustná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Mísitelnost:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v tucích:	údaje nejsou k dispozici
Vodivost:	údaje nejsou k dispozici
Významné vlastnosti skupin látek	údaje nejsou k dispozici

10 Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:**

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita:

Za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Není.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**10.5 Neslučitelné materiály:**

Zejména žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné.

11 Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické informace směsi:

Nejsou k dispozici

Toxikologické informace z hlavních látek nalezených ve směsi:

Hydroxid sodný, lough sodný - CAS: 1310-73-2

b) poleptání/podráždění kůže:

Test: Poleptání kůže - Trasa: Kůže - druh: králík pozitivní

c) vážné poškození očí/podráždění:

Test: Podráždění očí - druh: králík pozitivní

thiomočovina, thiokarbamid - CAS: 62-56-6

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Trasa: Oral - Druhy: Krysa 1750 mg/kg

Test: LD50 - Trasa: Kůže - Druhy: Králík > 2800 mg/kg

Není-li jinak uvedeno, pro požadované informace v nařízení 453/2010 / ES, uvedené níže je třeba považovat za: žádné údaje nejsou k dispozici

a) akutní toxicita;

b) žíravost / dráždivost pro kůži;

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;

e) Mutagenita v zárodečných buňkách;

f) karcinogenní účinky;

g) Toxicita pro reprodukci;

h) STOT jednorázová expozice;

i) STOT-opakovaná expozice;

j) nebezpečí vdechnutí.

12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Používejte správné pracovní postupy tak, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí.

Nepoužívejte, pokud jsou rostliny v květu: výrobek je toxický pro včely.

Hydroxid sodný, lough sodný - CAS: 1310-73-2

Endpoint: LC50 - Druh: Ryba - Doba trvání h: 96 - mg / l: žádné údaje k dispozici

Endpoint: EC50 - Druh: Dafnie - Doba trvání h: 48 - mg / l: žádné údaje k dispozici

thiomočovina, thiokarbamid - CAS: 62-56-6

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019

Endpoint: LC50 - Druh: Ryba – Doba trvání h: 96 - mg / l: žádné údaje k dispozici

Endpoint: EC50 - Druh: Dafnie - Doba trvání h: 48 - mg / l: žádné údaje k dispozici

Endpoint: není k dispozici Druh: Řasy - Doba trvání h: 72 - mg / l: žádné údaje k dispozici

12.2. Persistence a rozložitelnost

Nejsou.

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

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné

13 Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Obnovit, pokud je to možné. Tímto způsobem, dodržujte místní a národní předpisy, které jsou v současné době platné.

14 Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název pro zásilku:

Nelze aplikovat.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat.

14.4 Obalová skupina

Nelze aplikovat.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nelze aplikovat.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nelze aplikovat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nelze aplikovat.

15 Informace o předpisech**15.1. Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice 67/548 / EHS (Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek). Směrnice 99/45/EHS

(Klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků). Směrnice 98/24/ES (Rizika související s chemickými látkami při práci). Směrnice 2000/39 /ES (Limitní hodnoty expozice); Směrnice 2006/8/CE. Nařízení Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Rady (ES) n.1272/2008 (CLP), nařízení (ES) n.790/2009.

V případě potřeby postupujte podle následujících předpisů:

Směrnice 2003/105/ES ("Činnosti spojené s rizikem závažných havárií") a ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č 648/2004 (čisticí prostředky).

1999/13/ES (směrnice o VOC)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**16 Další informace**

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3:

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky..
- H302 Zdraví škodlivý při požití.

Tento dokument byl vypracován odborně způsobilou osobou, která absolvovala příslušnou odbornou přípravu.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Environmental **chemicals data and information Network – Joint Research Centre**,
Komise Evropských společenství
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – osmé vydání - Van Nostrand Reinold
CCNL - Příloha 1
Vložte další konzultovanou bibliografii

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou podle našeho nejlepšího vědomí, informací a přesvědčení správné k datu publikace. Uvedené informace jsou určeny pouze na konkrétní určený materiál a nemusí být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Je povinností uživatele, aby zajistily, že tyto informace jsou přiměřené a úplné s ohledem na zamýšlené a konkrétní použití.

Tento dokument ruší a nahrazuje všechny předcházející verze.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**1 Identifikace látky/přípravku a výrobce/dovozce****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Zinek Reagent C prášek
Obchodní kód: 12901
CAS číslo: 50-81-7

Doba přechodu v souladu s nařízením REACH, článek 23 se stále ještě neskončila.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obecné použití: pouze pro in vitro diagnostiku
pouze pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(Toxikologické informační středisko): +420 224 91 92 93
+420 224 91 54 02

2 Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení ES 1272/2008 kritéria (CLP):
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Žádné jiné nebezpečí

2.2. Prvky označení

Symboly:

Žádné

Standardní věty o nebezpečnosti:

Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Žádné

Zvláštní ustanovení:

Žádné

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následné změny:

Žádné

2.3. Další nebezpečnost

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019

Další nebezpečnost:

Žádné jiné nebezpečí

3 Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Identifikace látky:

Název výrobku:	Zinek REAGENT C prášek
Obchodní kód:	12901
CAS číslo:	50-81-7

3.2 Směsi**4 Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Po kontaktu s pokožkou: Opláchněte velkým množstvím vody a mýdlem.

Po zasažení očí: Nepřetržitě oplachujte vodou několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, zdali jsou přítomny a jdou snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Jestliže podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření, zdali se necítíte dobře.

Po vdechnutí: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v poloze usnadňující dýchání.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: žádné

5 Opatření k hašení požáru**5.1. Hasící prostředky**Vhodná hasiva: Voda, Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádná zvláštní

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte exploze a kouřové plyny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Shromážděte vodu použitou k hašení odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019

Odstraňte neporušené obaly z bezprostřední nebezpečné oblasti, pokud to lze provést bezpečně.

6 Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Odvedte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření uvedená v oddíle 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí látky do půdy, podloží. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

Znečištěnou odpadní vodu zadržte a zlikvidujte ji.

V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo do kanalizace, informujte příslušné úřady.

Vhodný materiál pro zneškodnění: absorbující materiál, organické, písek.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíl 8 a 13.

7 Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhnut se kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů a mlhy.

Při práci nejezte a nepijte.

Viz také oddíl 8 doporučené ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

2 - 8 ° C

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály:

Zejména žádné.

Pokyny týkající se skladovacích prostor:

Dostatečně větrané prostory.

7.3. Specifická konečná použití

Zejména žádná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**8 Kontrola expozice/ochrana osob****8.1. Kontrolní parametry**

Žádné limity expozice nejsou k dispozici
DNEL Limitní hodnoty expozice
není k dispozici
PNEC Limitní hodnoty expozice
není k dispozici

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:
Není potřebná při běžném užití. Každopádně postupujte podle osvědčených pracovních postupů.
Ochrana kůže:
Žádná zvláštní opatření nemusí být přijata pro běžné použití.
Ochrana rukou:
Není potřebná při běžném užití.
Ochrana dýchacích cest:
Není potřebná při běžném užití.
Tepelné nebezpečí:
Žádný
Omezování expozice životního prostředí:
Žádný

9 Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	bílý prášek
Barva:	bílá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	rozpustná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019

Výbušné vlastnosti: údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti: údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Mísitelnost: údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v tučích: údaje nejsou k dispozici
Vodivost: údaje nejsou k dispozici
Významné vlastnosti skupin látek: údaje nejsou k dispozici

10 Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:**

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita:

Za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Není.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály:

Zejména žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné.

11 Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické informace směsi:

Redukční činidlo – CAS: 50-81-7

a) akutní toxicita:

Test: LD50 – Trasa Oral – druh: potkan 11900 mg/kg

Níže jsou uvedeny toxikologické informace týkající se látky:

Není-li jinak uvedeno, pro požadované informace v nařízení 453/2010 / ES, uvedené níže je třeba považovat za: žádné údaje nejsou k dispozici

- a) akutní toxicita;
- b) žíravost / dráždivost pro kůži;
- c) vážné poškození očí / podráždění očí;
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách;
- f) karcinogenní účinky;
- g) Toxicita pro reprodukci;
- h) STOT jednorázová expozice;

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019

- i) STOT-opakovaná expozice;
- j) nebezpečí vdechnutí.

12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Používejte správné pracovní postupy tak, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí. Nepoužívejte, pokud jsou rostliny v květu: výrobek je toxický pro včely. Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Nejsou.
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

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné

13 Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Obnovit, pokud je to možné. Tímto způsobem, dodržujte místní a národní předpisy, které jsou v současné době platné.

14 Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název pro zásilku:

Nelze aplikovat.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat.

14.4 Obalová skupina

Nelze aplikovat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nelze aplikovat.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nelze aplikovat.

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

Nelze aplikovat.

15 Informace o předpisech**15.1. Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice 67/548 / EHS (Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek). Směrnice 99/45/EHS

(Klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků). Směrnice 98/24/ES (Rizika související s chemickými látkami při práci). Směrnice 2000/39 /ES (Limitní hodnoty expozice); Směrnice 2006/8/CE. Nařízení Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Rady (ES) n.1272/2008 (CLP), nařízení (ES) n.790/2009.

V případě potřeby postupujte podle následujících předpisů:

Směrnice 2003/105/ES ("Činnosti spojené s rizikem závažných havárií") a ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č 648/2004 (čisticí prostředky).

1999/13/ES (směrnice o VOC)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není

16 Další informace

Tento dokument byl vypracován odborně způsobilou osobou, která absolvovala příslušnou odbornou přípravu.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Environmental **chemicals data and information Network – Joint Research Centre**,

Komise Evropských společenství

SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – osmé vydání - Van

Nostrand

Reinold

CCNL - Příloha 1

Vložte další konzultovanou bibliografii

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou podle našeho nejlepšího vědomí, informací a přesvědčení správné k datu publikace. Uvedené informace jsou určeny pouze na konkrétní určený materiál a nemusí být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Je povinností uživatele, aby zajistily, že tyto informace jsou přiměřené a úplné s ohledem na zamýšlené a konkrétní použití.

Tento dokument ruší a nahrazuje všechny předcházející verze.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019

1 Identifikace látky/přípravku a výrobce/dovozce**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Zinek STANDARD 200 micro-grammi/dl 5 ml
Obchodní kód: 12901

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obecné použití: pouze pro in vitro diagnostiku
pouze pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(Toxikologické informační středisko): +420 224 91 92 93
+420 224 91 54 02

2 Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení ES 1272/2008 kritéria (CLP):
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Žádné jiné nebezpečí

2.2. Prvky označení

Symbody:

Žádné

Standardní věty o nebezpečnosti:

Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Žádné

Zvláštní ustanovení:

Žádné

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následné změny:

Žádné

2.3. Další nebezpečnost

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

Další nebezpečnost:

Žádné jiné nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**3 Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

nelze aplikovat

vPvB: Žádné - PBT látky: Žádné

Nebezpečné složky ve smyslu směrnice EHS 67/548 a nařízení CLP a související klasifikace:

Nejsou.

4 Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Po kontaktu s pokožkou: Opláchněte velkým množstvím vody a mýdlem.

Po zasažení očí: Nepřetržitě oplachujte vodou několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, zdali jsou přítomny a jdou snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Jestliže podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření, zdali se necítíte dobře.

Po vdechnutí: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v poloze usnadňující dýchání.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: žádné

5 Opatření k hašení požáru**5.1. Hasící prostředky**

Vhodná hasiva: Voda, Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádná zvláštní

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte exploze a kouřové plyny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Shromážděte vodu použitou k hašení odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

Odstraňte neporušené obaly z bezprostřední nebezpečné oblasti, pokud to lze provést bezpečně.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**6 Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj.
Odvedte osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření uvedená v oddíle 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí látky do půdy, podloží. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

Znečištěnou odpadní vodu zadržte a zlikvidujte ji.

V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo do kanalizace, informujte příslušné úřady.

Vhodný materiál pro zneškodnění: absorbující materiál, organické, písek.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíl 8 a 13.

7 Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhnut se kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů a mlhy.

Při práci nejezte a nepijte.

Viz také oddíl 8 doporučené ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

2 - 8 ° C

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály:

Zejména žádné.

Pokyny týkající se skladovacích prostor:

Dostatečně větrané prostory.

7.3. Specifická konečná použití

Zejména žádná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**8 Kontrola expozice/ochrana osob****8.1. Kontrolní parametry**

Žádné limity expozice nejsou k dispozici

DNEL Limitní hodnoty expozice
není k dispozici

PNEC Limitní hodnoty expozice
není k dispozici

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Není potřebná při běžném užití. Každopádně postupujte podle osvědčených pracovních postupů.

Ochrana kůže:

Žádná zvláštní opatření nemusí být přijata pro běžné použití.

Ochrana rukou:

Není potřebná při běžném užití.

Ochrana dýchacích cest:

Není potřebná při běžném užití.

Tepelné nebezpečí:

Žádný

Omezování expozice životního prostředí:

Žádný

9 Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1.000
Rozpustnost ve vodě:	rozpustná
Rozpustnost v oleji:	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019

Oxidační vlastnosti: údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Mísitelnost: údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost v tucích: údaje nejsou k dispozici

Vodivost: údaje nejsou k dispozici

Významné vlastnosti skupin látek údaje nejsou k dispozici

10 Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:**

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita:

Za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Není.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály:

Zejména žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné.

11 Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické informace směsi:

Nejsou k dispozici

Toxikologické informace z hlavních látek nalezených ve směsi:

Nejsou k dispozici

Není-li jinak uvedeno, pro požadované informace v nařízení 453/2010 / ES, uvedené níže je třeba považovat za: žádné údaje nejsou k dispozici

- a) akutní toxicita;
- b) žíravost / dráždivost pro kůži;
- c) vážné poškození očí / podráždění očí;
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách;
- f) karcinogenní účinky;
- g) Toxicita pro reprodukci;
- h) STOT jednorázová expozice;
- i) STOT-opakovaná expozice;
- j) nebezpečí vdechnutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**12 Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Používejte správné pracovní postupy tak, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí. Nepoužívejte, pokud jsou rostliny v květu: výrobek je toxický pro včely. Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Nejsou.
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

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné

13 Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Obnovit, pokud je to možné. Tímto způsobem, dodržujte místní a národní předpisy, které jsou v současné době platné.

14 Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název pro zásilku:

Nelze aplikovat.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze aplikovat.

14.4 Obalová skupina

Nelze aplikovat.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nelze aplikovat.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nelze aplikovat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST, 1.1.2019**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nelze aplikovat.

15 Informace o předpisech**15.1. Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice 67/548 / EHS (Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek). Směrnice 99/45/EHS

(Klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků). Směrnice 98/24/ES (Rizika související s chemickými látkami při práci). Směrnice 2000/39 /ES (Limitní hodnoty expozice); Směrnice 2006/8/CE. Nařízení Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Rady (ES) n.1272/2008 (CLP), nařízení (ES) n.790/2009.

V případě potřeby postupujte podle následujících předpisů:

Směrnice 2003/105/ES ("Činnosti spojené s rizikem závažných havárií") a ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č 648/2004 (čisticí prostředky).

1999/13/ES (směrnice o VOC)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není

16 Další informace

Tento dokument byl vypracován odborně způsobilou osobou, která absolvovala příslušnou odbornou přípravu.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Environmental **chemicals data and information Network – Joint Research Centre**,

Komise Evropských společenství

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – osmé vydání - Van

Nostrand

Reinold

CCNL - Příloha 1

Vložte další konzultovanou bibliografii

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou podle našeho nejlepšího vědomí, informací a přesvědčení správné k datu publikace. Uvedené informace jsou určeny pouze na konkrétní určený materiál a nemusí být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Je povinností uživatele, aby zajistily, že tyto informace jsou přiměřené a úplné s ohledem na zamýšlené a konkrétní použití.

Tento dokument ruší a nahrazuje všechny předcházející verze.