

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2024

Číslo verze 1

Revize: 09.03.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku***1.1 Identifikátor výrobku*****Obchodní označení:** SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)
Analytical Volumetric Solution***Číslo výrobku:** T20021***UFI:** 4MS4-005P-V006-VJ4A***1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu*****Identifikace výrobce/dovozce:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Obor poskytující informace:** sds@reagecon.ie1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel: +420224919293, +420224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti***2.1 Klasifikace látky nebo směsi*****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.***2.2 Prvky označení*****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá***Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá***Signální slovo** odpadá***Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá***2.3 Další nebezpečnost*****Výsledky posouzení PBT a vPvB*****PBT:** Nedá se použít.***vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách*****3.2 Směsi*****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá***Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc*****4.1 Popis první pomoci*****Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.***Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.***Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2024

Číslo verze 1

Revize: 09.03.2024

Obchodní označení: SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)
Analytical Volumetric Solution

(pokračování strany 1)

- ***Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- ***Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- ***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- ***5.1 Hasiva**
- ***Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- ***5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ***5.3 Pokyny pro hasiče**
- ***Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- ***6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- ***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zředit velkým množstvím vody.
- ***6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- ***6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- ***7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- ***Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- ***7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- ***Pokyny pro skladování:**
- ***Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- ***Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- ***Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- ***7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- ***8.1 Kontrolní parametry**
- ***Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- ***Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- ***8.2 Omezování expozice**
- ***Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2024

Číslo verze 1

Revize: 09.03.2024

Obchodní označení: SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)
Analytical Volumetric Solution

(pokračování strany 2)

***Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

***Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

***Ochrana dýchacích cest** *Není nutné.*

***Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

***Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Nitrilkaučuk

***Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

***Ochrana očí a obličeje**



Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

***9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

***Všeobecné údaje**

***Skupenství**

Kapalná

***Barva:**

Podle označení produktu

***Zápach:**

Charakteristický

***Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

***Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

***Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

100 °C

***Hořlavost**

Nedá se použít.

***Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

***Dolní mez:**

Není určeno.

***Horní mez:**

Není určeno.

***Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

***Teplota rozkladu:**

Není určeno.

***pH**

Není určeno.

***Viskozita:**

***Kinematická viskozita**

Není určeno.

***Dynamicky:**

Není určeno.

***Rozpuštnost**

***vodě:**

Úplně mísitelná.

***Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

***Tlak páry při 20 °C:**

23 hPa

***Hustota a/nebo relativní hustota**

***Hustota při 20 °C:**

1,00263 g/cm³

***Relativní hustota**

Není určeno.

***Hustota páry:**

Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2024

Číslo verze 1

Revize: 09.03.2024

Obchodní označení: SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)
Analytical Volumetric Solution

(pokračování strany 3)

9.2 Další informace**Vzhled:*****Skupenství:**

Kapalná

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**Zápalná teplota:**

Produkt není samozápalný.

***Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Obsah ředidel:**Voda:**

99,5 %

***Obsah netěkavých složek:**

0,5 %

Změna stavu**Rychlost odpařování**

Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny**

odpadá

***Hořlavé plyny**

odpadá

***Aerosoly**

odpadá

***Oxidující plyny**

odpadá

***Plyny pod tlakem**

odpadá

***Hořlavé kapaliny**

odpadá

***Hořlavé tuhé látky**

odpadá

***Samovolně reagující látky a směsi**

odpadá

***Samozápalné kapaliny**

odpadá

***Samozápalné tuhé látky**

odpadá

***Samozahřívající se látky a směsi**

odpadá

***Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

odpadá

***Oxidující kapaliny**

odpadá

***Oxidující tuhé látky**

odpadá

***Organické peroxidy**

odpadá

***Látky a směsi korozivní pro kovy**

odpadá

***Znecitlivělé výbušniny**

odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita***10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.***10.2 Chemická stabilita*****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.***10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.***10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**ODDÍL 11: Toxikologické informace*****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008*****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.***Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2024

Číslo verze 1

Revize: 09.03.2024

Obchodní označení: SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)
Analytical Volumetric Solution

(pokračování strany 4)

- ***Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

***Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- ***12.1 Toxicita**
- ***Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ***12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ***12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ***12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ***12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- ***PBT:** Nedá se použít.
- ***vPvB:** Nedá se použít.
- ***12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- ***12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- ***Další ekologické údaje:**
- ***Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- ***13.1 Metody nakládání s odpady**
- ***Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
- ***Kontaminované obaly:**
- ***Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- ***Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--------|
| * 14.1 UN číslo nebo ID číslo | |
| * ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| * 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| * ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2024

Číslo verze 1

Revize: 09.03.2024

Obchodní označení: SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)
Analytical Volumetric Solution

(pokračování strany 5)

*14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
*ADR, ADN, IMDG, IATA	
*třída	odpadá
*14.4 Obalová skupina	
*ADR, IMDG, IATA	odpadá
*14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
*Látka znečišťující moře:	Ne
*14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
*14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
*Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
*UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

*Rady 2012/18/EU

*Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - **Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*NARIŽENÍ (EU) 2019/1148

*Příloha I - **PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*Příloha II - **PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*Národní předpisy:

*Stupeň ohrožení vody: Všeobecně neohrožují vodní zdroje.

*15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

*Obor, vydávající bezpečnostní list: Health and Safety

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2024

Číslo verze 1

Revize: 09.03.2024

Obchodní označení: SODIUM THIOSULPHATE 0.02M (0.02N)
Analytical Volumetric Solution

(pokračování strany 6)

***Poradce:** sds@reagecon.ie

***Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CZ