

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 06.02.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 06.02.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku***1.1 Identifikátor produktu*****Obchodný názov:** SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)
Analytical Volumetric Solution***Číslo artikla:** T21001***UFI:** 05J1-T0M7-H006-W4AU***1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi** Laboratórne chemikálie1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov*****Výrobca/dodávateľ:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Informačné oddelenie:** sds@reagecon.ie1.4 Núdzové telefónne číslo:**

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)

Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti***2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi*****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.***2.2 Prvky označovania*****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá***Výstražné piktogramy** odpadá***Výstražné slovo** odpadá***Výstražné upozornenia** odpadá***2.3 Iná nebezpečnosť*****Výsledky posúdenia PBT a vPvB*****PBT:** Nepoužiteľný***vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách*****3.2 Zmesi*****Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.***Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá***Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

SK

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 06.02.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 06.02.2024

Obchodný názov: SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)
Analytical Volumetric Solution

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci***4.1 Opis opatrení prvej pomoci*****Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.***Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.***Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.***Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.***Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.***4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

***4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia***5.1 Hasiace prostriedky*****Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.***5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov**Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení*****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.***6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

***6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

***6.4 Odkaz na iné oddiely**

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie***7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.***Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.***7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility*****Skladovanie:*****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.***Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa***Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 06.02.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 06.02.2024

Obchodný názov: SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)
Analytical Volumetric Solution

*7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

*8.1 Kontrolné parametre

*Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

*Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

*8.2 Kontroly expozície

*Primerané technické kontrolné opatrenia Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

*Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

*Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

*Ochrany dýchacích ciest nevyžaduje sa

*Ochrana rúk:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

*Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

*Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

*Ochrany očí/tváre



Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

*9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

*Všeobecné údaje

*Skupenstvo

kvapalné

*Farba:

podľa popisu výrobku

*Zápach:

charakteristický

*Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

*Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

*Teplota varu alebo počiatočná teplota varu

100 °C

a rozmedzie teploty varu

*Horľavosť

Nepoužiteľný

*Dolná a horná medza výbušnosti

*Spodná:

Neurčené.

*Horná:

Neurčené.

*Teplota vzplanutia:

Nepoužiteľný

*Teplota rozkladu:

Neurčené.

*Hodnota pH

Neurčené.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 06.02.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 06.02.2024

Obchodný názov: SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)
Analytical Volumetric Solution

(pokračovanie zo strany 3)

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| *Viskozita: | |
| *Kinematická viskozita | Neurčené. |
| *Dynamická: | Neurčené. |
| *Rozpustnosť | |
| *Voda: | dokonale miešateľný |
| *Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | Neurčené. |
| *Tlak pár pri 20 °C | 23 hPa |
| *Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| *Hustota pri 20 °C: | 1,10035 g/cm ³ |
| *Relatívna hustota | Neurčené. |
| *Hustota pár: | Neurčené. |

*9.2 Iné informácie

| | |
|---|--|
| *Vzhľad: | |
| *Forma: | kvapalné |
| *Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti | |
| *Teplota zapálenia: | Produkt nie je samozápalný. |
| *Výbušné vlastnosti: | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| *Obsah rozpúšťadla: | |
| *Voda: | 75,2 % |
| *Obsah pevných častí: | 21,3 % |
| *Zmena skupenstva | |
| *Rýchlosť odparovania | Neurčené. |

*Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

| | |
|---|--------|
| *Výbušniny | odpadá |
| *Horľavé plyny | odpadá |
| *Aerosóly | odpadá |
| *Oxidujúce plyny | odpadá |
| *Plyny pod tlakom | odpadá |
| *Horľavé kvapaliny | odpadá |
| *Horľavé tuhé látky | odpadá |
| *Samovoľne reagujúce látky a zmesi | odpadá |
| *Samozápalné (pyroforické) kvapaliny | odpadá |
| *Samozápalné (pyroforické) tuhé látky | odpadá |
| *Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi | odpadá |
| *Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| *Oxidujúce kvapaliny | odpadá |
| *Oxidujúce tuhé látky | odpadá |
| *Organické peroxidy | odpadá |
| *Látky s korozívnym účinkom na kovy | odpadá |
| *Výbušniny si zníženou citlivosťou | odpadá |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- *10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- *10.2 Chemická stabilita
- *Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- *10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 06.02.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 06.02.2024

Obchodný názov: SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)
Analytical Volumetric Solution

(pokračovanie zo strany 4)

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie*****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008*****Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.***Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.***Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.***Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.***Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.***Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.***Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.***Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

***Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.11.2 Informácie o inej nebezpečnosti*****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie***12.1 Toxicita*****Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB*****PBT:** Nepoužiteľný***vPvB:** Nepoužiteľný***12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Ďalšie ekologické údaje:*****Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní***13.1 Metódy spracovania odpadu*****Odporúčanie:** Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 06.02.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 06.02.2024

Obchodný názov: SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)
Analytical Volumetric Solution

(pokračovanie zo strany 5)

*Nevyčistené obaly:

*Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

*Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | |
|--|---|
| *14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo *ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| *14.2 Správne expedičné označenie OSN *ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| *14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu *ADR, ADN, IMDG, IATA *Trieda | odpadá |
| *14.4 Obalová skupina *ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| *14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: *Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): | Nie |
| *14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužiteľný |
| *14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nepoužiteľný |
| *Preprava/d'alšie údaje: | Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení |
| *UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

| |
|--|
| *15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia *Rady 2012/18/EÚ *Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname |
| *Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname |
| *NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 *Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3) žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname |
| *Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname |

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 06.02.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 06.02.2024

**Obchodný názov: SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)
Analytical Volumetric Solution**

(pokračovanie zo strany 6)

***Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

***Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Národné predpisy:**Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); mierne ohrozuje vodné zdroje.***15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Oddelenie vystavujúce údajový list:** Health and SafetyPartner na konzultáciu:** sds@reagecon.ie***Číslo predchádzajúcej verzie:** 11***Skratky 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