

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

Dátum tlače: 11.03.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 11.03.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku***1.1 Identifikátor produktu*****Obchodný názov: OSMOLALITY STANDARD
2500mOsm/Kg H₂O*****Číslo artikla: RE-OSM-2500*****UFI: 5E79-A0YU-F00G-JFDV*****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 chemikálie*****1.3 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.ie**1.4 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: 11.03.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 11.03.2024

**Obchodný názov: OSMOLALITY STANDARD
2500mOsm/Kg H₂O**

(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 ošetrenia**

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:**

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**

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

SK

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 11.03.2024

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 11.03.2024

Obchodný názov: OSMOLALITY STANDARD
2500mOsm/Kg H₂O

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

*8.1 Kontrolné parametre

*Súčasťi 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.

Nitrilový kaučuk

***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
a rozmedzie teploty varu**

100 °C

***Horľavosť**

Nepoužiteľný

***Dolná a horná medza výbušnosti**

***Spodná:**

Neurčené.

***Horná:**

Neurčené.

***Teplota vzplanutia:**

Nepoužiteľný

***Teplota rozkladu:**

Neurčené.

***Hodnota pH**

Neurčené.

***Viskozita:**

***Kinematická viskozita**

Neurčené.

***Dynamická:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 11.03.2024

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 11.03.2024

Obchodný názov: OSMOLALITY STANDARD
2500mOsm/Kg H₂O

(pokračovanie zo strany 3)

*Rozpustnosť	
*Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
*Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
*Tlak pár pri 20 °C	23 hPa
*Hustota a/alebo relatívna hustota	
*Hustota:	Neurčený
*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:	92,0 %
*Obsah pevných častí:	37,9 %
*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 koroziívnym 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.
- *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.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 11.03.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 11.03.2024

Obchodný názov: OSMOLALITY STANDARD
2500mOsm/Kg H₂O

***10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

(pokračovanie zo strany 4)

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: 11.03.2024

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 11.03.2024

Obchodný názov: OSMOLALITY STANDARD
2500mOsm/Kg H₂O

(pokračovanie zo strany 5)

*Nevyčistené obaly:

*Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

*14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo *ADR, IMDG, IATA	odpadá
*14.2 Správne expedičné označenie OSN *ADR, IMDG, IATA	odpadá
*14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu *ADR, 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
*Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 11.03.2024

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 11.03.2024

**Obchodný názov: OSMOLALITY STANDARD
2500mOsm/Kg H₂O**

(pokračovanie zo strany 6)

***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 (()); 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:** 2***Skratky a akronymy:**

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