

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 19.10.2020

Číslo verze 18

Revize: 08.03.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku***1.1 Identifikátor výrobku*****Obchodní označení:** CONDUCTIVITY STANDARD 5µS/cm @25°C***Číslo výrobku:** 30094617***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

***Identifikace výrobce:**Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Dovozce:**Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland

Tel: +41 22 567 53 22

Fax: +41 22 567 53 23

Email: msganachem@mt.com

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 Chemická charakteristika: Směsi*****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 19.10.2020

Číslo verze 18

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: **CONDUCTIVITY STANDARD 5µS/cm @25°C**

(pokračování strany 1)

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 dráždicí účinek na pokožku.***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:**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

***6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový 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*****Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.10.2020

Číslo verze 18

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: CONDUCTIVITY STANDARD 5 μ S/cm @25°C

(pokračování strany 2)

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**Osobní ochranné prostředky:*****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

***Ochrana dýchacích orgánů:** 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 kriteriích, 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:**

Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Všeobecné údaje*****Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
*Zápach:	Charakteristický
*Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

***Hodnota pH:** Není určeno.

***Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C

***Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

***Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

***Teplota rozkladu:** Není určeno.

***Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

***Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

***Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

***Tlak páry při 20 °C:** 23 hPa

***Hustota při 20 °C:** 1,00015 g/cm³

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.10.2020

Číslo verze 18

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: CONDUCTIVITY STANDARD 5 μ S/cm @25°C

(pokračování strany 3)

* <i>Relativní hustota</i>	Není určeno.
* <i>Hustota páry:</i>	Není určeno.
* <i>Rychlost odpařování</i>	Není určeno.
* <i>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</i>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
* <i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>	Není určeno.
* <i>Viskozita:</i>	
<i>Dynamicky:</i>	Není určeno.
<i>Kinematicky:</i>	Není určeno.
* <i>Obsah ředidel:</i>	
<i>Voda:</i>	100,0 %
* <i>9.2 Další informace</i>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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 toxikologických účincích**
- ***Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Primární dráždivé účinky:**
- ***Žravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***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.
- ***Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- ***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.

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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.10.2020

Číslo verze 18

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: CONDUCTIVITY STANDARD 5µS/cm @25°C

(pokračování strany 4)

*Další ekologické údaje:

*Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabě ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

*12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

*PBT: Nedá se použít.

*vPvB: Nedá se použít.

*12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

*14.1 UN číslo

*ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

*14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

*ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

*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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC 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.

*Národní předpisy:

*Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

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

CZ

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 19.10.2020

Číslo verze 18

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: CONDUCTIVITY STANDARD 5µS/cm @25°C

(pokračování strany 5)

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

***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 européen sur le transport 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