

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

Datum vydání: 27.04.2022

Číslo verze 9

Revize: 08.03.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku***1.1 Identifikátor výrobku*****Obchodní označení: 5 NTU RATIO TURBIDITY STANDARD*****Číslo výrobku: CRSR-5-500*****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 Chemická charakteristika: 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 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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.04.2022

Číslo verze 9

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: 5 NTU RATIO TURBIDITY STANDARD

***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 1)

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, vážícími 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**

***Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

***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 závisí 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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.04.2022

Číslo verze 9

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: 5 NTU RATIO TURBIDITY STANDARD

(pokračování strany 2)

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 hPaHustota:** Není určeno.***Relativní hustota** Není určeno.***Hustota páry:** Není určeno.***Rychlost odpařování** Není určeno.***Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.***Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.***Viskozita:**

Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.

***Obsah ředidel:**

Voda: 100,0 %

***9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 27.04.2022

Číslo verze 9

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: 5 NTU RATIO TURBIDITY STANDARD

(pokračování strany 3)

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:**
- ***Žíravost/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.
- ***Doplňující toxikologická upozornění:**
- ***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.
- ***Další ekologické údaje:**
- ***Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu
- *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.

(pokračování na straně 5)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.04.2022

Číslo verze 9

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: 5 NTU RATIO TURBIDITY STANDARD

(pokračování strany 4)

***Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

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.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*NAŘÍZENÍ (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.

*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

*Poradce: sds@reagecon.ie

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.04.2022

Číslo verze 9

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: 5 NTU RATIO TURBIDITY STANDARD

(pokračování strany 5)

***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