

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.10.2020

Číslo verze 19

Revize: 08.03.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku***1.1 Identifikátor výrobku*****Obchodní označení:** FLUORIDE ISE STANDARD***Číslo výrobku:** 51344775***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: 26.10.2020

Číslo verze 19

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: **FLUORIDE ISE STANDARD**

(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 dráždivý 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:** Zředit velkým množstvím vody.***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 7.8.1 Kontrolní parametry*****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.10.2020

Číslo verze 19

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: FLUORIDE ISE STANDARD

(pokračování strany 2)

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.

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:**1,00454 g/cm³Relativní hustota**

Není určeno.

***Hustota páry:**

Není určeno.

***Rychlost odpařování**

Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.10.2020

Číslo verze 19

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: FLUORIDE ISE STANDARD

(pokračování strany 3)

*Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
*Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
*Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
*Obsah ředidel:	
Voda:	99,7 %
Obsah netěkavých složek:	0,3 %
*9.2 Další informace	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.
- *Další ekologické údaje:**
- *Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.10.2020

Číslo verze 19

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: **FLUORIDE ISE STANDARD**

(pokračování strany 4)

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.***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.***Národní předpisy:**

Třída	podíl v %
Wasser	99,7
III	0,3

Stupeň ohrožení vody:** Všeobecně neohrožují 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: 26.10.2020

Číslo verze 19

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: FLUORIDE ISE STANDARD

(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

BEZPEČNOSTNÍ LIST (BL)

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Datum revize 11-VII-2019

Číslo revize 12

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	perfectION™ TISAB III with CDTA
Č. produktu	51344766
Čistá látka/směs	Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití	Použití jako laboratorního reagentu
Nedoporučená použití	Žádná informace není k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel	Mettler-Toledo GmbH ANALYTICAL Im Langacher 44 CH-8606 Greifensee Switzerland Tel: +41-22-567-53-22 Fax: +41-22-567-53-23 Email: ph.lab.support@mt.com
-----------------------------	---

E-mailová adresa	<u>See Above</u>
------------------	------------------

Made in	USA
---------	-----

<u>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</u>	+41-44-251 51 51 (Tox Center) OR country specific emergency number §45 - (ES)1272/2008
--	--

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace - Směs

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - (H411)

2.2. Prvky označení

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

P321 - Odborné ošetření (viz dodatečné pokyny týkající se první pomoci uvedené na tomto štítku)

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim

2.3. Další nebezpečnost

Toxický pro vodní organismy

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Složka	Č.ES.	Č. CAS	Hmotnostní procento	CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008	Reg. č. REACH
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	60 - 70%	-	Informace nejsou k dispozici
Chlorid amonný	EEC No. 235-186-4	12125-02-9	20 - 30%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)	Informace nejsou k dispozici
Ammonium Acetate	EEC No. 211-162-9	631-61-8	0 - 10%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Informace nejsou k dispozici
trans-1,2-Diaminocyclohexane-Tetraacetic Acid Monohydrate (CDTA)	-	125572-95-4	0 - 10%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Informace nejsou k dispozici
Cresol Red	EEC No. 263-654-8	62625-29-0	0 - 10%	-	Informace nejsou k dispozici

Poznámka *Přesné procentuální složení (koncentrace) se neuvádí z důvodu obchodního tajemství

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci****Obecná doporučení**

Poskytněte první pomoc podle povahy poranění. Pro další pomoc se obraťte na místní toxikologické informační středisko. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

Styk s okem

V případě kontaktu s očima odstraňte kontaktní čočky a okamžitě oko vypláchněte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody a odstraňte všechno kontaminované oblečení a obuv. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch. Dojde-li k dýchacím obtížím, podávejte kyslík. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Požiti

Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.

Ochrana osoby provádějící první pomoc

Používejte vhodné ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Nepoužívejte dýchání z úst do úst, pokud postižená osoba požila či vdechla nebezpečnou látku. Poskytněte umělé dýchání pomocí kapesní masky vybavené jednocestným ventilem, či jiným vhodným dýchacím zařízením užívaným ve zdravotnictví.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější symptomy a účinky Viz oddíl 11, Další informace jsou uvedeny v oddílu 2

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Informace pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

Nevhodná hasiva

Informace nejsou k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

5.3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní bezpečnostní opatření Používejte vhodné ochranné prostředky. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob.

Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8

Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8

Další ekologické informace viz oddíl 12

Další informace o nakládání s odpady viz oddíl 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Obecná opatření týkající se hygieny

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Chraňte před přímým slunečním světlem.

7.3. Specifické konečné/specifická

konečná použití**Specifické (specifická) použití**

Použití jako laboratorního reagentu

Metody řízení rizik (RMM)

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

Složka	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Chlorid amonný 12125-02-9	-	STEL: 20 mg/m ³ 15 min TWA: 10 mg/m ³ 8 hr	TWA / VME: 10 mg/m ³ (8 heures).	STEL / VLA-EC: 20 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 10 mg/m ³ (8 horas)	-
Složka	Itálie	Portugalsko	Nizozemí	Finsko	Dánsko
Chlorid amonný 12125-02-9	-	STEL: 20 mg/m ³ 15 minutos TWA: 10 mg/m ³ 8 horas	-	-	TWA: 10 mg/m ³ 8 timer
Složka	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Chlorid amonný 12125-02-9	-	TWA: 3 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 20 mg/m ³ 15 minutach TWA: 10 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 10 mg/m ³ 8 timer STEL: 15 mg/m ³ 15 minuter. equal to the limit value for Nuisance dust	TWA: 10 mg/m ³ 8 hr. fume STEL: 20 mg/m ³ 15 min

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Informace nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice**Technická opatření**

Sprchy
Stanice umožňující výplach očí
Ventilační systémy

Prostředky osobní ochrany**Ochrana očí/obličeje**

Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže a těla

Používejte ochranné rukavice/oděv.

Ochrana dýchacích cest

Žádné ochranné zařízení není vyžadováno při normálních podmínkách použití. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Oranžový
Zápach	Slabý
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici
pH	5.0
Rozsah PH	4.3 - 5.5

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání/bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici	
Bod varu/rozmezí bodu varu	~ 100 °C / 212 °F	
Bod vzplanutí	Informace nejsou k dispozici	
Rychlost vypařování	Informace nejsou k dispozici	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Informace nejsou k dispozici	
Mez hořlavosti ve vzduchu		
Horní mez hořlavosti:	Informace nejsou k dispozici	
Spodní mez hořlavosti	Informace nejsou k dispozici	
Tlak par	Informace nejsou k dispozici	
Hustota par	Informace nejsou k dispozici	
Měrná hmotnost	Informace nejsou k dispozici	
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient	Informace nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	-	
Teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici	
Kinematická viskozita	Informace nejsou k dispozici	
Dynamická viskozita	Informace nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	
9.2. Další informace		
Teplota měknutí	Informace nejsou k dispozici	
Molekulární hmotnost	Informace nejsou k dispozici	
Obsah těkavých organických látek (%)	Informace nejsou k dispozici	
Hustota	Žádná informace není k dispozici	
Objemová hustota	Informace nejsou k dispozici	

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Informace nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy	Žádný
Citlivost na výboje statické elektřiny	Žádný

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční světlo

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Informace o výrobku

Produkt nepředstavuje akutní nebezpečí týkající se toxicity na základě známých nebo poskytnutých informací.

Inhalace	Informace nejsou k dispozici
Styk s okem	Informace nejsou k dispozici
Styk s kůží	Informace nejsou k dispozici
Požítí	Informace nejsou k dispozici

Neznámá akutní toxicita 8 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 6,346.00 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí Informace nejsou k dispozici

Senzibilizace Informace nejsou k dispozici

Mutagenní účinky Informace nejsou k dispozici

Karcinogenní účinky Informace nejsou k dispozici

Účinky na reprodukci Informace nejsou k dispozici

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

8 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí

Složka	Sladkovodní rasy	Sladkovodní ryby	vodní blecha
Chlorid amonný	-	LC50: = 725 mg/L, 24h (Lepomis macrochirus) LC50: = 209 mg/L, 96h static (Cyprinus carpio)	LC50: = 202 mg/L, 24h (Daphnia magna)
Ammonium Acetate	-	LC50: = 1.06 mg/L, 48h (Cyprinus carpio)	-

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako
odpad/nepoužité výrobky**

Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

Znečištěný obal

Nesprávná likvidace nebo opakované použití této nádoby mohou být nebezpečné nebo protiprávní.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN	Nepodléhá regulaci
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhá regulaci
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhá regulaci
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá regulaci
14.5 Látka znečišťující moře	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

ICAO

14.1 Č. OSN	Nepodléhá regulaci
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhá regulaci
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhá regulaci
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá regulaci
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

IATA

14.1 Č. OSN	Nepodléhá regulaci
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhá regulaci
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhá regulaci
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá regulaci
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Mezinárodní seznamy

United States of America Inventory	Je v souladu
CANINV	Je v souladu
EINECS/ELINCS	Nevyhovuje předpisům
ENCS	Nevyhovuje předpisům
IECSC	Nevyhovuje předpisům
KECL	Nevyhovuje předpisům
PICCS	Nevyhovuje předpisům
AICS	Nevyhovuje předpisům

Legenda:

USINV/ TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

CANINV/ DSL/NDL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H401 - Toxický pro vodní organismy

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H315 - Dráždí kůži

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Legenda - ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Přípraven (kým)
Thermo Fisher Scientific©
Water and Lab Products
22 Alpha Road
Chelmsford, MA 01824, USA
1-978-232-6000

Prepared For Mettler-Toledo GmbH Analytical

Datum Vydání Informace nejsou k dispozici

Datum revize 11-VII-2019

Důvod revize Aktualizované oddíly BL.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) c. 1907/2006

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo

kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST (BL)

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Datum revize 11-VII-2019

Číslo revize 12

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku perfectION™ Ion Electrolyte A
Č. produktu 51344750
Synonyma
Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Použití jako laboratorního reagentu
Nedoporučená použití Žádná informace není k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel Mettler-Toledo GmbH
ANALYTICAL
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41-22-567-53-22
Fax: +41-22-567-53-23
Email: ph.lab.support@mt.com

E-mailová adresa See Above

Made in USA

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+41-44-251 51 51 (Tox Center)
OR country specific emergency number
§45 - (ES)1272/2008

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace - Směs****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Tato směs je podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

2.2. Prvky označení**Signální slovo**

Žádný

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Složka	Č.ES.	Č. CAS	Hmotnostní procento	CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008	Reg. č. REACH
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	70 - 80%	-	Informace nejsou k dispozici
Potassium Nitrate	EEC No. 231-818-8	7757-79-1	10 - 20%	Ox. Sol. 2 (H272) Aquatic Acute 3 (H402) Aquatic Chronic 3 (H412)	Informace nejsou k dispozici
Potassium Chloride	EEC No. 231-211-8	7447-40-7	0 - 10%	-	Informace nejsou k dispozici
Sodium Chloride	EEC No. 231-598-3	7647-14-5	0 - 10%	-	Informace nejsou k dispozici
Silver Chloride	EEC No. 232-033-3	7783-90-6	0 - 10%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Informace nejsou k dispozici
Triton® X-100	-	9002-93-1	0 - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)	Informace nejsou k dispozici

Poznámka *Přesné procentuální složení (koncentrace) se neuvádí z důvodu obchodního tajemství

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**

Obecná doporučení	Poskytněte první pomoc podle povahy poranění. Pro další pomoc se obraťte na místní toxikologické informační středisko. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
Styk s okem	V případě kontaktu s očima odstraňte kontaktní čočky a okamžitě oko vypláchněte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody a odstraňte všechno kontaminované oblečení a obuv. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
Inhalace	Vyjděte na čistý vzduch. Dojde-li k dýchacím obtížím, podávejte kyslík. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Používejte vhodné ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Nepoužívejte dýchání z úst do úst, pokud postižená osoba požila či vdechla nebezpečnou látku. Poskytněte umělé dýchání pomocí kapesní masky vybavené jednocestným ventilem, či jiným vhodným dýchacím zařízením užívaným ve zdravotnictví.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější symptomy a účinky Viz oddíl 11, Další informace jsou uvedeny v oddílu 2

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře Symptomaticky ošetřete

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

Nevhodná hasiva

Informace nejsou k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

5.3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Osobní bezpečnostní opatření Používejte vhodné ochranné prostředky. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v

prostředí níže položených místech.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob.

Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8

Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8

Další ekologické informace viz oddíl 12

Další informace o nakládání s odpady viz oddíl 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Obecná opatření týkající se hygieny

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Chraňte před přímým slunečním světlem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití

Použití jako laboratorního reagentu

Metody řízení rizik (RMM)

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Složka	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Silver Chloride 7783-90-6	-	-	-	-	TWA: 0.01 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 0.01 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.02 mg/m ³
Složka	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Silver Chloride 7783-90-6	-	STEL: 0.02 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.01 mg/m ³ 8 Stunden	-	-	-

Legenda:

X - uvedeno v seznamu 'X' - Not Listed XU - Indicates a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(B))

Odvozená úroveň, při které

Informace nejsou k dispozici

nedochází k nepříznivým účinkům
(DNEL)

Odhadovaná koncentrace, při které
nedochází k nepříznivým účinkům
(PNEC) Informace nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Technická opatření Sprchy
Stanice umožňující výplach očí
Ventilační systémy

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje Použijte ochranné brýle a obličejový štít. Při nebezpečí vystříknutí použijte: Ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla Používejte ochranné rukavice/oděv.

Ochrana dýchacích cest Žádné ochranné zařízení není vyžadováno při normálních podmínkách použití. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina
Vzhled Čirý
Zápach Žádný
Prahová hodnota zápachu Informace nejsou k dispozici
pH 6.5
Rozsah PH 5.0 - 8.5

Vlastnost

Bod tání/bod tuhnutí
Bod varu/rozmezí bodu varu
Bod vzplanutí
Rychlost vypařování
Hořlavost (pevné látky, plyny)
Mez hořlavosti ve vzduchu

Horní mez hořlavosti:

Spodní mez hořlavosti

Tlak par

Hustota par

Měrná hmotnost

Rozpustnost ve vodě

Rozpustnost v jiných

rozpouštědlech

Rozdělovací koeficient

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu

Kinematická viskozita

Dynamická viskozita

Výbušné vlastnosti

Oxidační vlastnosti

Hodnoty

Informace nejsou k dispozici
~ 100 °C / 212 °F

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

rozpustná látka

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

-

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Informace nejsou k dispozici

Poznámky • Metoda

9.2. Další informace

Teplota měknutí Informace nejsou k dispozici

Molekulární hmotnost Informace nejsou k dispozici

Obsah těkavých organických látek 0

(%)

Hustota

Žádná informace není k dispozici

Objemová hustota

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Informace nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy

Žádný

Citlivost na výboje statické elektřiny

Žádný

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční světlo

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Informace o výrobku**

Produkt nepředstavuje akutní nebezpečí týkající se toxicity na základě známých nebo poskytnutých informací.

Inhalace

Informace nejsou k dispozici

Styk s okem

Informace nejsou k dispozici

Styk s kůží

Informace nejsou k dispozici

Požítí

Informace nejsou k dispozici

Neznámá akutní toxicita

0.01 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS**ATEmix (orální)**

13,225.00 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Informace nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí

Informace nejsou k dispozici

Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici

Mutagenní účinky

Informace nejsou k dispozici

Karcinogenní účinky

Informace nejsou k dispozici

Účinky na reprodukci

Informace nejsou k dispozici

STOT - jednorázová expozice	Informace nejsou k dispozici
STOT - opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí	Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy

0 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí

Složka	Sladkovodní rasy	Sladkovodní ryby	vodní blecha
Potassium Chloride	EC50: = 2500 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)	LC50: = 1060 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 750 - 1020 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)	EC50: = 83 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: = 825 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Sodium Chloride	-	LC50: = 12946 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 7050 mg/L, 96h semi-static (Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: 5560 - 6080 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus)	EC50: 340.7 - 469.2 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: = 1000 mg/L, 48h (Daphnia magna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Informace nejsou k dispozici

Složka	EU - seznam látek, které mohou narušovat činnost endokrinních žláz	EU - látky narušující činnost endokrinních žláz - hodnocené látky	Japonsko - Informace o endokrinních disruptorech
Triton® X-100	Group III Chemical	-	-

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

Znečištěný obal

Nesprávná likvidace nebo opakované použití této nádoby mohou být nebezpečné nebo protiprávní.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN	Nepodléhá regulaci
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhá regulaci
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhá regulaci
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá regulaci
14.5 Látka znečišťující moře	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

ICAO

14.1 Č. OSN	Nepodléhá regulaci
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhá regulaci
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhá regulaci
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá regulaci
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

IATA

14.1 Č. OSN	Nepodléhá regulaci
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhá regulaci
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhá regulaci
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá regulaci
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Mezinárodní seznamy

United States of America Inventory	Je v souladu
CANINV	Je v souladu
EINECS/ELINCS	Nevyhovuje předpisům
ENCS	Nevyhovuje předpisům
IECSC	Je v souladu
KECL	Je v souladu
PICCS	Je v souladu
AICS	Je v souladu

Legenda:

USINV/ TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

CANINV/ DSL/NDL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H272 - Může zesílit požár; oxidant

H402 - Škodlivý pro vodní organismy

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda - ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Přípraven (kým)	Thermo Fisher Scientific© Water and Lab Products 22 Alpha Road Chelmsford, MA 01824, USA 1-978-232-6000
Prepared For	Mettler-Toledo GmbH Analytical
Datum Vydání	Informace nejsou k dispozici
Datum revize	11-VII-2019
Důvod revize	Aktualizované oddíly BL.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) c. 1907/2006

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu