

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: Standard solution TP**

synonymum 5,0 mg/L

Číslo výrobku: CY80TP-FF+TN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku *Laboratorní chemikálie***1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Obor poskytující informace:

Phone: +49 (0)7156 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

00420 224 91 92 93

00420 224 91 54 02

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***Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogenní sloučeniny (AOX), Nitráty, sloučeniny těžkých kovů a formaldehyd.***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: *vodného roztoku*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.*

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: Standard solution TP

(pokračování strany 1)

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:

CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

5.2 Nevhodná hasiva: žádné další informace

5.3 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.4 Pokyny pro hasiče

5.5 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, vázicími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

Informace o bezpečném 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 Pokyny pro zacházení:

Opatření pro bezpečné zacházení Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

7.2 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.

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.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: Standard solution TP

(pokračování strany 2)

Ochrana rukou: *Nejsou nutné rukavice na ochranu proti chemikáliím.***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.***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:	Bezbarvá
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany**zdraví a životního prostředí****Hodnota pH:**

Neutrální

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C

Bod vzplanutí: *Nedá se použít.***Hořlavost (pevné látky, plyny):** *Nedá se použít.***Zápalná teplota:****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 g/cm³**Relativní hustota** *Není určeno.***Hustota páry:** *Není určeno.***Rychlost odpařování** *Není určeno.***Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:***Úplně mísitelná.***Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** *Není určeno.***Viskozita:**

Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.

Obsah ředidel:**Voda:** 100,0 %**Obsah netěkavých složek:** 0,0 %

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: Standard solution TP**9.2 Další informace***Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

(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.***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.***Evropský katalog odpadů**

16 05 09	Vyřazené chemikálie neuvedené pod položkami 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08
----------	--

Kontaminované obaly:**Doporučení:** *Odstranění podle příslušných předpisů.*

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: Standard solution TP**Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.**

(pokračování strany 4)

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.***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:** PCC-TWRC**Poradce:** MSDS@conducta.endress.com**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)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**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**** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**