

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov: Standard solution NO3-N**

synonymum 5 mg/l

Číslo artikla: CAY342V10C05AAE

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:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Informačné oddelenie:

Phone: +49 (0)7156 209-117

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

E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com**1.4 Núdzové telefónne číslo: 00421 17 547 741 66****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***Výrobok dokázateľne neobsahuje žiadne organicky viazané zlúčeniny halogénov (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov a formaldehyd.***Výsledky posúdenia PBT a vPvB**PBT: *Nepoužitelný*vPvB: *Nepoužitelný**** ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**Popis: *vodného roztoku***Nebezpečné obsiahnuté látky:** *odpadá*Ďalšie údaje: *Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.***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.*

(pokračovanie na strane 2)

— SK —

Obchodný názov: Standard solution NO3-N

(pokračovanie zo strany 1)

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 ošetrovania***Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:***CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.***5.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: žiadne ďalšie informácie****5.3 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi***Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***5.4 Rady pre požiarnikov***5.5 Zvláštne ochranné prostriedky: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.***ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy***Používať osobné ochranné prostriedky.***6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.****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***Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.**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 Manipulácia:***Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.***Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****7.2 Skladovanie:***Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Žiadne mimoriadne požiadavky.**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: žiadne**Skladovacia trieda: 12**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana***Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.***8.1 Kontrolné parametre****Súčasti 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.*

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Standard solution NO3-N

(pokračovanie zo strany 2)

8.2 Kontroly expozície**Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:***Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.***Ochrana dýchania:** *nevyžaduje sa***Ochrana rúk:** *Nevyžadujú sa voči chemikáliám ochranné rukavice***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.***Penetračný čas materiálu rukavíc***U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lávavosti materiálu a dodržiavať ho.***Ochrana očí:** *nevyžaduje sa.***Ochrana tela:** *Ochranný pracovný odev.***ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:****Forma:***kvapalné***Farba:***podľa popisu výrobku***Zápach:***bez zápachu***Prahová hodnota zápachu:***Neurčené.***Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia, ako aj bezpečnosti hodnota pH:***Neurčené.***Zmena skupenstva****Teplota topenia/tuhnutia:***Neurčený***Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** *100 °C***Teplota vzplanutia:***Nepoužiteľný***Horľavosť (tuhá látka, plyn):***Nepoužiteľný***Teplota rozkladu:***Neurčené.***Teplota samovznietenia:***Produkt nie je samozápalný.***Výbušné vlastnosti:***Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Neurčené.***Rozsah výbušnosti:****Spodná:***Neurčené.***Horná:***Neurčené.***Tlak pary pri 20 °C:***23 hPa***Hustota pri 20 °C:***1,001 g/cm³***Relatívna hustota***Neurčené.***Hustota pár:***Neurčené.***Rýchlosť odparovania***Neurčené.***Rozpustnosť v / miešateľnosť s****Voda:***dokonale miešateľný***Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:***Neurčené.*

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Standard solution NO3-N

(pokračovanie zo strany 3)

Viskozita:**Dynamická:** Neurčené.**Kinematická:** Neurčené.**Obsah rozpúšťadla:****Voda:** 99,9 %**Obsah pevných častí:** 0,0 %**9.2 Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Primárny dráždiaci účinok:****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.**Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)****Mutagenita zárodočných buniek** 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.**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.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:** Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:** Menšie množstvá je možné vyvieŕať na skládku spolu s domovým odpadom.

(pokračovanie na strane 5)

