BEZPEČNOSTNÝ LIST

ID dokumentu: 175474-75 Verzia AN
Dátum revízie (rok/mesiac/deň) 2023/10/04
Dátum poslednej revízie (rok/mesiac/deň) 2023/05/17

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku Vi-Cell kontrola zaostrovania

Číslo produktu 175474

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie výrobku Iba na laboratórne použitie. Pre detailné informácie viď dokumentácia výrobku.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Switzerland.
Telephone: +41 (0)22 365 36 11
Monday through Friday, 9:00 am to
7:00pm)

Beckman Coulter (UK) Ltd.
Oakley Court
Kingsmead Business Park, London Road
High Wycombe
United Kingdom HP11 1JU
01494 441181

e-mailová adresa SDSNT@beckman.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo (24 hodín) Núdzové telefónne číslo Chemtrec USA: 800-424-9300, medzinárodné: (001) 703-527-3887

Distribútor a tiesňové telefónne číslo.

Pre informácie o miestnych distribútorov a tiesňových telefónnych číslach viď priložený dokument ID: 472050

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Opis produktu Zmes

Bezfarebný; Tekutá látka; Bez zápachu

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti (Pokračovanie)

Klasifikácia podľa smernice ES 1272/2008 (CLP/GHS)

Kožná senzibilizácia, kategória 1

Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3

Klasifikácia podľa predpisov US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) a systému GHS OSN

Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3

Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3

2.2 Prvky označovania

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP/GHS), predpisov US-OSHA a systému GHS OSN

Nebezpečné zložky

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Piktogram



Signálne slovo

POZOR

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Preventívne výroky

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom mydla a vody.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred použitím vyperte.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi predpismi

Na etikete výrobku sú uvedené najdôležitejšie bezpečnostné upozornenia.

Číslo autorizácie REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

UKREACH/22/03/4

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

PBT: Nevzťahuje sa.

vPvB: Nevzťahuje sa.

Tento výrobok obsahuje látky, ktoré majú pri hladinách 0,1 % alebo vyšších vlastnosti endokrinných disruptorov z hľadiska zdravia alebo životného prostredia.

Pre podrobnejšie zdravotné údaje viď sekcia 11 “Toxikologické informácie”.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky:		Klasifikácia rizik čistých prísad		
Chemický názov.	**% hmotnosti.**	**EÚ 1272/2008 CLP/GHS**	**GHS**	**Poznámka**
Polyoxyetylovaný oktyl fenol CAS # 9002-93-1 EINECS # Nie sú dostupné Indexové číslo Nie sú dostupné	< 0.2	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Odhady akútnej toxicity (ATE) ATE Oral = 1800 mg/kg	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 EINECS # Nie sú dostupné Indexové číslo 613-167-00-5	< 0.05	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 M-faktor akútny = 100 M-faktor chronický = 100 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Špecifický koncentračný limit (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Eye Dam. 1 H318 >= 0.6% Skin Corr. 1C H314 >= 0.6% Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015% Odhady akútnej toxicity (ATE) ATE Dermal = 87.12 mg/kg ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 M-faktor akútny = 100, H0 M-faktor chronický = 100, H0 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317	

8 - Vyskytuje sa pri koncentrácii nižšej ako sú hraničné limity.
EDe – Endocrine disrupting properties (environment) (vlastnosti endokrinných disruptorov (z hľadiska životného prostredia))
EUAUTH – podlieha autorizácii podľa nariadenia EÚ – REACH (1907/2006), Príloha XIV
SVHC - Substance of very high concern (SVHC – Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
UKAUTH – podlieha autorizácii podľa nariadenia Spojeného kráľovstva – REACH, Príloha XIV

Dostupné expozičné limitné hodnoty pri práci nájdete v oddiele 8
Doplnkové regulačné informácie nájdete v oddiele 15
Opis triedy nebezpečnosti a informácie o nebezpečnosti nájdete v časti 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Pri vdýchnutí výrobku dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý nedýcha, vyškolená osoba použije mechanickú ventiláciu a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Pri vniknutí výrobku do očí preventívne zľahka omyte oči vodou.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci (Pokračovanie)

Kontakt s kožou

Pri kontakte s pokožkou opláchnite veľkým množstvom vody. Vyzlečte si kontaminovaný odev a obuv. V prípade výskytu bolesti alebo podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Požitie

V prípade požitia vypláchnite ústa vodou. V prípade výskytu podráždenia alebo nepríjemných pocitov ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pre podrobnejšie zdravotné údaje viď sekcia 11 “Toxikologické informácie”.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie. Pozri časť 4.1.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Pri požiari použite snehový (CO_2), práškový, vodný alebo penový hasiaci prístroj.

Pri väčšom požiari použite hasiaci prístroj vhodný na hasenie horiaceho okolitého materiálu.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitná nebezpečnosť z hľadiska požiaru a výbuchu

Neboli zistené žiadne zvláštne riziká.

Nebezpečné produkty spaľovania

Pri spaľovaní tohto výrobku by nemali vznikať žiadne významne nebezpečné produkty (vodný roztok).

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ochranné prostriedky

V prípade chemického požiaru, hasiči použite izolačný dýchací prístroj.

Doplňujúce informácie

Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia

V záujme vlastnej ochrany dodržiavajte všeobecné bezpečnostné predpisy; zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte šíreniu uniknutej látky

Zabráňte vniknutiu nezriedeného produktu do kanalizácie / povrchovej či podzemnej vody.

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Postupy pri rozliati/vyliati

Naabsorbujte rozliatu látku na vhodnú inertnú, nehorľavú absorbčnú látku a zlikvidujte v súlade s miestnymi nariadeniami.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozrite si časti 8 a 13.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Použite správne laboratórne postupy, zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte podľa pokynov na etikete, pri teplote 2 až 8 °C.

V záujme zachovania kvality produktu uskladnite podľa odporúčaní na etikete výrobku.

Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od silných kyselín, silných zásad, silných oxidačných činidiel a nekompatibilných materiálov (sekcia 10).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limity vystavenia vplyvu

US OSHA	Neznámy
ACGIH	Neznámy
DFG MAK	Neznámy
Írsko	Neznámy
IOELVs	Neznámy
Národný inštitút pre pracovnú bezpečnosť a zdravie	Neznámy
Japonsko	Neznámy
Švédsko (AFS 2015:7 a úpravy)	Neznámy

8.2 Kontroly expozície

Kontrolné zariadenia (Engineering Controls)	Nie je potrebná zvláštna kontrola zariadenia. Používajte na dobre vetranom mieste.
Ochrana očí	Na zamedzenie kontaktu s očami je potrebné použiť ochranné okuliare alebo štít. Pozri americkú normu OSHA 29 CFR 1910.133, európsku normu EN166 alebo príslušné vládne normy.
Ochrana pokožky	Používajte nepriepustné rukavice, napríklad z nitrilu alebo ekvivalentného materiálu, a ochranný odev. Postupujte podľa noriem U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, európskej normy EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 alebo príslušných vládnych noriem.
Respiračná ochrana	Za normálnych podmienok tento produkt nevyžaduje ochranu dýchacích orgánov. V prípade prílišného vystavenia vplyvu v priestore s nedostatočným vetraním na zabezpečenie prijateľnej koncentrácie látky vo vzduchu, malo by byť zhodnotené kvalifikovaným špecialistom použitie ochranných prostriedkov dýchacích ciest.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tekutá látka	**Hustota a/alebo relatívna hustota**	1 @20°C
Farba	Bezfarebný	**Rozpustnosť**	
Zápach	Bez zápachu	**Voda**	Miešateľný
Hodnota pH	≈ 7	**Organika**	Nie je určené
Teplota tuhnutia	Nie je určené	**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**	Nie je určené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je určené	**Teplota samovznietenia**	Nevzťahuje sa
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa	**Teplota rozkladu**	Nie je určené
Horľavosť	Nevzťahuje sa	**Tlak pár**	Nie je určené
		Kinematická viskozita	Nie je určené
Dolná a horná medza výbušnosti	Nevzťahuje sa		
Relatívna hustota pár	Nie je určené		
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa		

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita
Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita
Produkt je stabilný v súlade s odporúčanými skladovacími podmienkami.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
V záujme zachovania funkčnosti výrobku chráňte pred silnými kyselinami, silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.
Nevystavujte teplu ani priamemu slnečnému svetlu.

10.5 Nekompatibilné materiály
Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita (Pokračovanie)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú očakávané žiadne nebezpečné rozkladné produkty tejto zlúčeniny (vodný roztok).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Údaje o toxicite nebezpečných prísad

Polyoxyetylovaný oktyl fenol CAS # 9002-93-1	LD50 pri požití Potkan 1800 mg/kg (NZ_CCID)
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9	LD50 dermálna Králik 87.12 mg/kg (ECHA_API); LD50 pri požití Potkan 53 mg/kg (NLM_CIP)

Primárne spôsoby expozície Očný kontakt, požitie, vdýchnutie a kontakt pokožky.

Akútna toxicita Neklasifikované na základe dostupných údajov.

Poleptanie kože/podráždenie kože Neklasifikované na základe dostupných údajov.

Vážne poškodenie/podráždenie očí Neklasifikované na základe dostupných údajov.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek Neklasifikované na základe dostupných údajov.

Karcinogenita Žiadna zo zložiek tohto výrobku nie je uvedená v zozname karcinogénov podľa ACGIH, IARC, NTP, OSHA alebo nariadenia 1272/2008 ES.

Reprodukčná toxicita Neklasifikované na základe dostupných údajov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Neklasifikované na základe dostupných údajov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Neklasifikované na základe dostupných údajov.

Aspiračná nebezpečnosť Neklasifikované na základe dostupných údajov.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie (Pokračovanie)

Tento výrobok neobsahuje látky, ktoré majú pri hladinách 0,1 % alebo vyšších vlastnosti endokrinných disruptorov z hľadiska zdravia podľa nariadenia REACH, článok 57(f).

Iné informácie Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Sladkovodné druhy	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Microtox/organizmy	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Dafnia	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Sladkovodné riasy	Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Neurčené pre tento produkt.

12.3 Bioakumulačný potenciál Neurčené pre tento produkt.

12.4 Mobilita v pôde Neurčené pre tento produkt.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neurčené pre tento produkt. PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky): nevzťahuje sa, vPvB (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky): nevzťahuje sa.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok obsahuje látky, ktoré majú pri hladinách 0,1 % alebo vyšších vlastnosti endokrinných disruptorov z hľadiska životného prostredia podľa nariadenia REACH, článok 57(f).

12.7 Iné nepriaznivé účinky Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Zabráňte vniknutiu nezriedeného výrobku do kanalizácie/povrchovej či podzemnej vody. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi nariadeniami

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odstránenie odpadu z výrobku S chemickými rezíduami a zvyškami sa musí bežne zaobchádzať ako s osobitným odpadom. Musia sa likvidovať v súlade so zákonmi o kontrole znečisťovania životného prostredia a inými zákonmi v danej krajine. Na zaistenie zhody odporúčame, aby ste kontaktovali príslušné (miestne) úrady alebo schválenú spoločnosť na likvidáciu odpadu a vyžiadali si informácie.

Doplňujúce informácie Odporúčaný Európsky katalóg odpadov 18 01 07 – chemikálie iné ako uvedené v 18 01 06. Likvidujte v súlade s národnými, štátnymi a miestnymi nariadeniami o spracovaní odpadu.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Preprava tohto výrobku nie je regulovaná podľa ICAO, IATA DGR, IMDG, amerického ministerstva dopravy, európskeho ADR a RID ani kanadského TDG.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Neregulované z hľadiska prepravy

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Neregulované z hľadiska prepravy

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Neregulované z hľadiska prepravy

14.4 Obalová skupina: Neregulované z hľadiska prepravy

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neregulované z hľadiska prepravy

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nevzťahuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Federálne a štátne nariadenia Spojených štátov amerických

SARA 313 (časť 313, titul III požiadavky na hlásenie)

CAS # 107-21-1	Etylén glykol	1.0% koncentrácia de minimis

CERCLA – The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA – Zákon o všeobecnej environmentálnej zodpovednosti a kompenzácii a o environmentálnom dlhu) 40 CFR 302.4

CAS # 107-21-1	Etylén glykol

Kalifornský zákon 65 (California Proposition 65)

VÝSTRAHA Tento výrobok vás môže vystaviť vplyvu chemickej látky, ktorá podľa poznatkov štátu Kalifornia spôsobuje rakovinu a/alebo reprodukčné poruchy. Viac informácií nájdete na www.P65Warnings.ca.gov

Chemická látka, ktorá podľa poznatkov štátu Kalifornia spôsobuje rakovinu

Zložky nie sú zahrnuté.

Chemická látka, ktorá podľa poznatkov štátu Kalifornia spôsobuje vývojovú toxicitu

CAS # 107-21-1	Etylén glykol

Chemická látka, ktorá podľa poznatkov štátu Kalifornia spôsobuje reprodukčnú toxicitu u mužov

Zložky nie sú zahrnuté.

Chemická látka, ktorá podľa poznatkov štátu Kalifornia spôsobuje reprodukčnú toxicitu u žien

Zložky nie sú zahrnuté.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODDIEL 15: Regulačné informácie (Pokračovanie)

Zoznam Right To Know (RTK) (právo vedieť) štátu Massachusetts

CAS # 107-21-1	Etylén glykol
CAS # 10377-60-3	Dusičnan horečnatý

Zoznam Right To Know (RTK) (právo vedieť) úradu zdravotníctva štátu New Jersey

CAS # 107-21-1	Etylén glykol
CAS # 10377-60-3	Dusičnan horečnatý

Zoznam Right To Know (RTK) (právo vedieť) štátu Pennsylvania

CAS # 107-21-1	Etylén glykol
CAS # 10377-60-3	Dusičnan horečnatý

Nariadenia EÚ

Táto KBÚ vyhovuje nariadeniam ES 1907/2006 (REACH) a dodatkom.

Trieda nebezpečnosti pre vodné prostredie (Nemecko)

WGK 1, mierne ohrozujúce vody

Nariadenie ES REACH 1907/2006 – príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii.

Pozri časť 3

Číslo autorizácie EU REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

Podľa článku 66 musia následní používatelia informovať Európsku chemickú agentúru (ECHA) do 90 dní od prijatia tohto produktu. Pokyny získate po kliknutí na nižšie uvedený odkaz:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Polyoxyetylovaný oktylfenol (č. CAS 9002-93-1)

Používatelia v ďalšom rade s existujúcim odberom a primeranou úpravou odpadových vôd obsahujúcich vyššie uvedenú látku(y) budú naďalej dodržiavať tieto opatrenia. Oznamovacie povinnosti uvedené nižšie neplatia. Subjekty, ktoré vypúšťajú odpadové vody obsahujúce látky NPNeO a OPNeO, sú povinné oznámiť tento fakt nasledujúcim orgánom v súlade s právnymi predpismi, ktoré upravujú smernice 91/271/EHS a 2000/60/ES, ako aj v súlade s vnútroštátnymi ustanoveniami členských štátov, v ktorých sa realizuje toto použitie:

(a) kompetentné orgány zodpovedné podľa smernice 2000/60/ES;

(b) kompetentné orgány zodpovedné podľa smernice 91/271/EHS;

(c) čistička odpadových vôd pripojená ku kanalizačnému systému, do ktorého subjekt vypúšťa odpadovú vodu.

Toto oznámenie musí obsahovať ročný objem vypúšťanej odpadovej vody a množstvo uvoľnených látok NPNeO a OPNeO uvedených vyššie. Na požiadanie musia používatelia v ďalšom rade dať k dispozícii kópiu oznámenia kompetentnému orgánu členského štátu pre nariadenie REACH, v ktorom sa koná autorizácia.

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní výbušnín na trh a ich používaní

Zložky nie sú zahrnuté.

Predpisy UK

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODDIEL 15: Regulačné informácie (Pokračovanie)

Nariadenie UK REACH (v znení zmien a doplnení) – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Pozri časť 3

Číslo autorizácie UK REACH

UKREACH/22/03/4

Podľa článku 66 ste povinní informovať Výkonný výbor pre ochranu zdravia a bezpečnosť (HSE) do 90 dní od prijatia tohto produktu. Pokyny získate po kliknutí na nižšie uvedený odkaz:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Kanada

Tento výrobok nespĺňa kritéria WHMIS pre nebezpečné materiály.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

Niektoré nebezpečné zložky uvedené v časti 15 sú pod medznými limitmi 0,1 % pre karcinogénne, mutagénne a reprodukčné toxíny, resp. 1 % pre iné zdravotné riziká vyžadované na hlásenie v časti 3.

ODDIEL 16: Iné informácie

Beckman Coulter, hodnotenie rizika	**Horľavosť: 0** **Zdravie: 2** **Reaktivita s vodou: 0** **Fyzický kontakt: 2**	Kód 0 = Žiadne 1 = Mierne 2 = Pozor 3 = Vážne

Zmeny revízií

Aktualizovaná časť 2.
Aktualizovaná časť 3.
Aktualizovaná časť 15.
Aktualizovaná časť 16.

Verzia a vydanie dokumentu/dátum revízie

Dátum revízie (rok/mesiac/deň) 2023/10/04
Dátum poslednej revízie (rok/mesiac/deň) 2023/05/17
ID dokumentu: 175474-75
Verzia: AN

Opis triedy nebezpečnosti a informácie o nebezpečnosti z časti 3

Aquatic Acute 1 – Akútne nebezpečenstvo vo vode, kategória 1
Acute Tox. Dermal 2 – Akútne toxické pri kontakte s kožou, kategória 2
Acute Tox. Inhal. 2 – Akútne toxické pri vdýchnutí, kategória 2
Acute Tox. Oral 3 – Akútne toxické pri požití, kategória 3
Acute Tox. Oral 4 – Akútne toxické pri požití, kategória 4
Eye Dam. 1 – Poškodenie očí, kategória 1
Aquatic Longterm 1 – Dlhodobé nebezpečenstvo vo vode, kategória 1
Aquatic Longterm 2 – Dlhodobé nebezpečenstvo vo vode, kategória 2
Skin. Corr. 1C – Žieravé pre pokožku, kategória 1C
Skin Sens. 1A – Senzibilizácia pokožky, kategória 1A
H301 - Toxický po požití.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODDIEL 16: Iné informácie (Pokračovanie)

H302 - Škodlivý po požití.
H310 - Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH – Americká konferencia pracovníkov priemyselnej hygieny)

ADR a RID – European Agreement Concerning The International Carriage Of Dangerous Goods By Road and Rail (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej a železničnej preprave nebezpečného tovaru)

CERCLA – The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA – Zákon o všeobecnej environmentálnej zodpovednosti a kompenzácii a o environmentálnom dlhu)

CLP - Classification, Labeling and Packaging (CLP – Klasifikácia, označovanie a balenie)

DFGMAK – Najvyššia prípustná hodnota pri vystavení v Nemeckej republike

GHS - Globally Harmonized System (GHS – Globálny harmonizovaný systém)

HCS – Hazard Communication Standard (HCS – Normy o komunikácií nebezpečenstiev)

IARC – International Agency for Research on Cancer (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)

IATA DGR – Predpisy Medzinárodného združenia leteckých dopravcov týkajúce sa nebezpečného tovaru

ICAO - International Civil Aviation Organization (ICAO – Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (IMDG – Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary)

IOELVs – European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV – Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci pre Európsku úniu)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH – Národný ústav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci)

NTP - Národný toxikologický program

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (OSHA – Agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)

PBT - Persistent bioaccumulative and toxic substances (PBT – Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky)

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA – Zákon o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia)

TDG – Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (Kanadské nariadenia o preprave nebezpečného tovaru).

TLV – prahová limitná hodnota

TWA – časovo vážený priemer

STEL – krátkodobý expozičný limit

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODDIEL 16: Iné informácie (Pokračovanie)

IDLH – bezprostredne nebezpečné pre život alebo zdravie

STLV – krátkodobá limitná hodnota

STV – krátkodobá hodnota

UN GHS – United Nations Globally Harmonized System (GHS OSN – Globálny harmonizovaný systém Organizácie spojených národov)

US DOT - United States Department of Transportation (US DOT – Ministerstvo dopravy USA)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS – Svetový systém identifikácie nebezpečných látok)

vPvB - Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB – Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky)

LD50 - Lethal Dose, 50 % (LD50 – Stredná smrteľná dávka)

Beckman Coulter, štylizované logo, a známky produktov a služieb spoločnosti Beckman Coulter spomenuté v tomto dokumente sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Beckman Coulter, Inc., v Spojených štátoch a ďalších krajinách.

Pre ďalšie informácie kontaktujte vášho miestneho Beckman Coulter, Inc. zástupcu.

HOCI SPOLOČNOSŤ BECKMAN COULTER, INC. PREDPOKLADÁ, ŽE INFORMÁCIE TU UVEDENÉ SÚ PLATNÉ A PRESNÉ, BECKMAN COULTER, INC. NEPOSKYTUJE ŽIADNU ZÁRUKU ČI VYHLÁSENIE VZŤAHUJÚCE SA NA ICH PLATNOSŤ, PRESNOSŤ, ALEBO AKTUÁLNOSŤ. BECKMAN COULTER, INC. NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ANI NEBUDE AKÝMKOĽVEK SPÔSOBOM ZODPOVEDAŤ ZA POUŽITIE TÝCHTO INFORMÁCIÍ ANI MATERIÁLOV, KU KTORÝM SA VZŤAHUJÚ. LIKVIDÁCIA NEBEZPEČŇÝCH MATERIÁLOV MÔŽE PODLIEHAŤ MIESTNYM ZÁKONOM A PREDPISOM.