

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	Citranox*
Číslo produktu	81912
Názov série	ACCESS

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

Použitie výrobku	Pre použite in vitro. Pre detailné informácie vid' 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

Dodávateľ

SLOVAK REPUBLIC
Beckman Coulter SR s.r.o.
Digital Park II
Einsteinova 23
851 01 Bratislava
Tel: + 421 2 209 039 00

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Írsko
Tel: 353 (0)65 6831100

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 vid' priložený dokument ID: [472050](#)
SLOVAK REPUBLIC - National Toxicological Information Centre, University Hospital Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia, Emergency phone number: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Opis produktu	Zmes Bledožltý; Tekutá látka; Jemný zápach
---------------	---

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

Dráždivosť pre kožu, kategória 2, H315
Podráždenie očí, kategória 2, H319

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti (Pokračovanie)

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

Dráždivosť pre kožu, kategória 2

Podráždenie očí, kategória 2

2.2 Prvky označovania

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

Nebezpečné zložky

Kyselina citrónová

Kyselina glykolová

Piktogram



Signálne slovo

VAROVANIE

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Preventívne výroky

Prevenca

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odozva

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom mydla a vody.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred použitím vyperte.

Skladovanie

Žiadny

Likvidácia

Žiadny

Na etikete výrobku sú uvedené najdôležitejšie bezpečnostné upozornenia.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

PBT: Nevzťahuje sa.

vPvB: Nevzťahuje sa.

Pre podrobnejšie zdravotné údaje vid' sekcia 11 "Toxikologické informácie".

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
Kyselina citrónová CAS # 77-92-9 EINECS # 201-069-1 Indexové číslo Nie sú dostupné	10 - 25	Drážd. pre oči 2, H319 STOT SE 3, H335	Drážd. pre oči 2, H319 STOT SE 3, H335	REST
Kyselina glykolová CAS # 79-14-1 EINECS # 201-180-5 Indexové číslo Nie sú dostupné	2.5 - 10	Akútna orálna tox. 4, H302 Pošk. očí 1, H318 Skin Corr. 1, H314 Odhady akútnej toxicity (ATE) ATE Orálne = 500 mg/kg	Akútna orálna tox. 4, H302 Pošk. očí 1, H318 Skin Corr. 1, H314	

REST – podlieha obmedzeniu podľa Prílohy XVII nariadenia REACH (EK) č. 1907/2006

*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

V prípade kontaktu výrobku s očami jemne oplachujte oči vodou po dobu aspoň 15 minút pri otvorených očných viečkach. V prípade bolesti alebo podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

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 spôsobiť podráždenie kože a očí.

Pre podrobnejšie zdravotné údaje viď sekcia 11 "Toxikologické informácie".

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Pri požiari použite snehový (CO₂), práškový, vodný alebo penový hasiaci prístroj. Pri väčšom požiari použite hasiaci prístroj vhodný na hasenie horiaceho okolitého materiálu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia (Pokračovanie)

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 vznikáť 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.

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.

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 15 až 30 °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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana (Pokračovanie)

ACGIH Indexy biologickej expozície (BEI)

Neznámy

DFG MAK

Kyselina citrónová
CAS # 77-92-9

4 mg/m3 Vrcholová (dýchateľná frakcia); 2 mg/m3 TWA MAK (dýchateľná frakcia)

Írsko

Neznámy

IOELVs

Neznámy

Národný inštitút pre pracovnú bezpečnosť a zdravie

Neznámy

Čína

Neznámy

Chorvátsko

Neznámy

Japonsko

Neznámy

Švédsko (AFS 2015:7 a úpravy)

Neznámy

Turecko

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.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tekutá látka	Hustota a/alebo relatívna hustota	1.120 @20°C
Farba	Bledožltý	Rozpustnosť	
Zápach	Jemný zápach	Voda	Miešateľný
Hodnota pH	2.5	Organika	Nie je určené

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti (Pokračovanie)

Teplota tuhnutia	Nie je určené	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie je určené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	103°C (217.4°F)	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.
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

Kyselina glykolová CAS # 79-14-1	LC50 inhalačná Potkan >5.2 mg/l 4 h (samice)(aerosól)(CHEMVIEW); LC50 inhalačná Potkan 3.6 mg/l 4 h (samce)(aerosól)(CHEMVIEW); LD50 pri požití Potkan 1950 mg/kg (NLM_CIP)
Kyselina citrónová CAS # 77-92-9	LD50 dermálna Potkan >2000 mg/kg (nevyskytli sa žiadne úmrtia)(EU_CLH); LD50 pri požití Potkan 3 g/kg (NLM_CIP)

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

Akútna toxicita Neklasifikované na základe dostupných údajov.

Poleptanie kože/podráždenie kože Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Vážne poškodenie/podráždenie očí Môže spôsobiť podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Neklasifikované na základe dostupných údajov.

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)

Tento výrobok neobsahuje látky, ktoré majú 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

Kyselina glykolová CAS # 79-14-1	LC50 96 h Brachydanio rerio: >5000 mg/l [statická] (IUCLID)
Kyselina citrónová CAS # 77-92-9	LC50 96 h Lepomis macrochirus: 1516 mg/l (OECD_SIDS)

ODDIEL 12: Ekologické informácie (Pokračovanie)

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 neobsahuje látky, ktoré majú vlastnosti endokrinných disruptorov z hľadiska životného prostredia podľa nariadenia REACH, článok 57(f).
12.7 Iné nepriaznivé účinky	Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odstránenie odpadu z výrobu	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.
Odstránenie balenia	Likvidáciu odpadu, nepoužitého výrobku a kontaminovaných obalov uskutočnite v súlade so štátnymi a miestnymi predpismi. Ak nepoznáte požiadavky, obráťte sa na príslušné orgány.
Doplňujúce informácie	Odporúčaný Európsky katalóg odpadov 18 01 06* – chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky. Likvidujte v súlade s národnými, štátnymi a miestnymi nariadeniami o spracovaní odpadu.

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)

Zložky nie sú zahrnuté.

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

Zložky nie sú zahrnuté.

Kalifornský zákon 65 (California Proposition 65)

Chemická látka, ktorá podľa poznatkov štátu Kalifornia spôsobuje rakovinu

Zložky nie sú zahrnuté.

Chemická látka, ktorá podľa poznatkov štátu Kalifornia spôsobuje vývojovú toxicitu

Zložky nie sú zahrnuté.

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.

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

Zložky nie sú zahrnuté.

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

Zložky nie sú zahrnuté.

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

Zložky nie sú zahrnuté.

Nariadenia EÚ

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

Trieda nebezpečnosti pre vodné prostredie (Nemecko)

WGK 1, mierne ohrozujúce vody

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní – látky, ktoré podliehajú ohlasovaniu podozrivých transakcií

Zložky nie sú zahrnuté.

ODDIEL 15: Regulačné informácie (Pokračovanie)

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní – obmedzené prekurzory výbušnín

Zložky nie sú zahrnuté.

REACH 1907/2006 ES – Kandidátsky zoznam látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC)

Zložky nie sú zahrnuté.

REACH 1907/2006 ES – Príloha XVII – Obmedzenia určitých nebezpečných látok

CAS # 77-92-9 Kyselina citrónová Č. položky: 75

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

Zložky nie sú zahrnuté.

Predpisy UK

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

Pozri časť 3

Kanada

Tento výrobok je odobratý z označenia WHMIS a požiadaviek bezpečnostného listu.

Čína

Katalóg nebezpečných chemikálií – Nebezpečné chemikálie

Zložky nie sú zahrnuté.

Zoznam – Čína – Zoznam existujúcich chemických látok (IECSC)

Všetky zložky sú uvedené alebo vyňaté.

Turecko

Turecké nariadenie REACH – Nariadenie KKDIK – Príloha 17 – Obmedzenia

Zložky nie sú zahrnuté.

Medzinárodné

OSN/FAO/Rotterdamský dohovor – Chemikálie podliehajúce predchádzajúcemu informovanému súhlasu (PIC)

Zložky nie sú zahrnuté.

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 = Mierny 2 = Pozor 3 = Vážne
---	---	--

Zmeny revízií Aktualizované adresy dodávateľov v časti 1.3

Verzia a vydanie dokumentu/dátum revízie

Dátum revízie (rok/mesiac/deň) 2025/06/07
 Dátum poslednej revízie (rok/mesiac/deň) 2024/11/01
 ID dokumentu: 81912-75
 Verzia: AM

Postup klasifikácie rizika

Táto zmes bola klasifikovaná použitím metódy na výpočet nebezpečenstva pre ľudské zdravie a životné prostredie. Fyzické nebezpečenstvá boli stanovené na základe špecifikácie.

Opis triedy nebezpečnosti a informácie o nebezpečnosti z časti 3

Akútna orálna tox. 4 – Akútna orálna toxicita, kategória 4
 Pošk. očí 1 – Poškodenie očí, kategória 1
 Drážd. pre oči 2 – Dráždivé pre oči, kategória 2A
 Skin. Corr. 1 – Žieravé pre pokožku, kategória 1
 STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
 H302 - Škodlivý po požití.
 H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Skratky a akronymy

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov)
 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)
 CLP – Classification, Labeling and Packaging (Klasifikácia, označovanie a balenie)
 DFGMAK – Republic Germany's maximum exposure limit (Maximálny expozičný limit pre Nemecko)
 EC50 – Concentration of a substance in an environmental medium expected to produce a certain effect in 50% of test organisms (Koncentrácia skúšanej látky, ktorá spôsobí toxický účinok na 50 % skúšobných organizmov)
 GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok)
 HCS – Hazard Communication Standard (Štandard pre komunikáciu o nebezpečenstvách)
 IARC – International Agency for Research on Cancer (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)

ODDIEL 16: Iné informácie (Pokračovanie)

IATA DGR – International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Nariadenia o nebezpečnom tovare vydané medzinárodným združením leteckých dopravcov)

ICAO – International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia civilného letectva)

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health (Okamžité nebezpečenstvo pre život alebo zdravie)

IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Medzinárodná námorná smernica o nebezpečnom tovare)

IMO – International Maritime Organization (Medzinárodná námorná organizácia)

IOELVs – European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku podľa Európskej únie)

LC50 – Concentration of a substance in water causing death (50% of the tested population) to aquatic life (Smrteľná koncentrácia (50 % testovanej populácie) pre vodné živočíchy)

LD50 – Lethal Dose 50% (Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie)

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health (Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)

NTP – National Toxicology Program (Národný toxikologický program)

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

PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic substances (Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky)

PEL – Permissible Exposure Limit (Povolený expozičný limit)

SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act (Zákon o novelách a opätovnom schválení zákona o zodpovednosti za poškodzovanie životného prostredia)

STEL – Short Term Exposure Limit (Krátkodobý expozičný limit)

STLV – Short Term Limit Value (Krátkodobá limitná hodnota)

STV – Short Term Value (Krátkodobá hodnota)

TDG – Canadian Transportation of Dangerous Goods Regulations (Kanadské predpisy o preprave nebezpečného tovaru)

TLV – Threshold Limit Value (Limitná hodnota prahovej hodnoty)

TWA – Time Weighted Average (Časovo vážený priemer)

UN GHS – United Nations Globally Harmonized System (Globálne harmonizovaný systém OSN)

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

US OSHA – United States Occupational Safety and Health Administration (Agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v USA)

vPvB – Very Persistent and very Bioaccumulative substances (Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky)

WHMIS – Workplace Hazardous Material Information System (Informačný systém nebezpečných materiálov na pracovisku)

ODDIEL 16: Iné informácie (Pokračovanie)

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.

Citranox je registrovaná ochranná známka firmy ALCONOX, Inc.

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, PREŠNOSŤ, ALEBO AKTUÁLNOSŤ. BECKMAN COULTER, INC. NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ANI NEBUDE AKÝMKOLIEK SPÔSOBOM ZODPOVEDAŤ ZA POUŽITIE TYCHTO INFORMÁCIÍ ANI MATERIÁLOV, KU KTORÝM SA VZŤAHUJÚ. LIKVIDÁCIA NEBEZPEČNÝCH MATERIÁLOV MÔŽE PODLIEHAŤ MIESTNYM ZÁKONOM A PREDPISOM.