



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami:
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Dátum revízie 28-12-2020 Previous revision date 28-12-2020 Číslo revízie 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku qUAntify Plus Control, Level 1
Katalógové číslo 963

Čistá látka/zmes Zmes

Obsahuje Kyselina fosforečná

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

Odporúčané použitie In vitro diagnostika

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Ústredie spoločnosti
Bio-Rad Laboratories
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Výrobca
Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618-2017
USA

Právnická osoba/kontaktná adresa
Bio-Rad Hungary Ltd.
Futó utca 47-53
1082
Budapest
Maďarsko

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

Technická služba 00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo 24-hodinovej núdzovej linky CHEMTREC Slovensko: 65-31581349

| | |
|---------|-----------------|
| Rakúsko | +43 1 406 43 43 |
| Švédsko | +112 |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Akútna toxicita - inhalačná (prach/aerosóly) | Kategória 4 - (H332) |
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu | Kategória 2 - (H315) |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Kategória 2 - (H319) |

2.2. Prvky označovania

Obsahuje Kyselina fosforečná

**Signálne slovo**

Pozor

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte tvár, ruky a exponovanú pokožku

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore

P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

Ďalšie informácie

Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený hmatovými výstražnými značkami.

2.3. Iná nebezpečnosť

Obsahuje materiál z ľudského zdroja a/alebo potenciálne infekčné zložky

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

| Chemický názov | Č. ES | Č. CAS | % hmotnostné | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Registračné číslo REACH |
|---------------------|-----------|------------|-----------------|---|-------------------------------------|
| Kyselina fosforečná | 231-633-2 | 7664-38-2 | 1 - 2.5 | Skin Corr. 1B (H314) | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Hydroxid sodný | 215-185-5 | 1310-73-2 | 0.3 - 0.999 | Skin Corr. 1A (H314) | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Sódium azid | 247-852-1 | 26628-22-8 | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| benzylalkohol | 202-859-9 | 100-51-6 | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) | K dispozícii nie sú žiadne údaje |

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

| | |
|--|---|
| Inhalácia | Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára. Ak dôjde k zastaveniu dýchania, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Kontakt s očami | Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Postihnuté miesto netrite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc. Obsahuje materiál z ľudského zdroja a/alebo potenciálne infekčné zložky. Zavolajte lekára. |
| Kontakt s pokožkou | Okamžite zmyte mydlom a veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc. Pokožku umyte mydlom a vodou. |
| Požitie | Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc. Zavolajte lekára. Obsahuje materiál z ľudského zdroja a/alebo potenciálne infekčné zložky. |
| Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zaistite, aby lekárskeho personál vedel, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|-----------------|--|
| Symptómy | Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Pocit pálenia. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Ťažkosti s dýchaním. |
|-----------------|--|

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

| | |
|-----------------------------|--|
| Poznámka pre lekárov | Obsahuje materiál z ľudského zdroja a/alebo potenciálne infekčné zložky. |
|-----------------------------|--|

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|-------------------------------------|--|
| Vhodné hasiace prostriedky | Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|--|---------------|
| Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky | Žiadne známe. |
|--|---------------|

5.3. Rady pre požiarnikov

| | |
|---|---|
| Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov | Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky. |
|---|---|

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | |
|--------------------------------------|---|
| Osobné bezpečnostné opatrenia | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. |
|--------------------------------------|---|

| | |
|-----------------------|---|
| Iné informácie | Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. |
|-----------------------|---|

| | |
|---|--|
| Pre osoby zasahujúce v núdzových | Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. |
|---|--|

situáciách

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

| | |
|---------------------------------------|---|
| Spôsoby zamedzenia šírenia | Zabráňte úniku do kanalizácie, na zem alebo do akéhokoľvek vodného telesa. |
| Spôsoby sanácie | Dôkladne vyčistite kontaminovaný povrch. Použitie: Dezinfekčný prostriedok. |
| Prevenca sekundárnych nebezpečenstiev | Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia. |

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

| | |
|---|---|
| Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Postupujte podľa univerzálnych a štandardných opatrení pre narábanie s potenciálne infekčnými materiálmi. |

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu detí. Skladujte podľa pokynov na výrobku a na štítku.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebne informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

| Chemický názov | Európska únia | Spojené kráľovstvo | Francúzsko | Španielsko | Nemecko |
|----------------------------------|---|---|--|---|----------------------------|
| Kyselina fosforečná 7664-38-2 | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | - | STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | - |
| Sódium azid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ |

| | * | Sk* | * | vía dérmica* | |
|----------------------------------|---|---|---|---|--|
| benzylalkohol 100-51-6 | - | - | - | - | TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m ³ H* |
| Chemický názov | Taliansko | Portugalsko | Holandsko | Fínsko | Dánsko |
| Kyselina fosforečná 7664-38-2 | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Sódium azid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ pelle* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm P* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* |
| benzylalkohol 100-51-6 | - | - | - | TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³ | - |
| Chemický názov | Rakúsko | Švajčiarsko | Poľsko | Nórsko | Írsko |
| Kyselina fosforečná 7664-38-2 | TWA: 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Sódium azid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |
| benzylalkohol 100-51-6 | - | TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m ³ H* | TWA: 240 mg/m ³ | - | - |

Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2. Kontroly expozície**Osobné ochranné pomôcky****Ochrana očí/tváre**

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítlami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

Ochrana rúk

Nepriepustné rukavice. Noste vhodné rukavice.

Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Postupujte podľa univerzálnych a štandardných opatrení pre narábanie s potenciálne infekčnými

materiálmi.

Kontroly environmentálnej
expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Skupenstvo | Kvapalina |
| Vzhľad | Číre až mierne zakalené |
| Farba | Žltá |
| Zápach | Bez zápachu. |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |

| <u>Vlastnosť</u> | <u>Hodnoty</u> | <u>Poznámky • Metóda</u> |
|--|----------------------------------|--------------------------|
| pH | 5.0-6.0 | |
| pH (ako vodný roztok) | | |
| Teplota topenia / teplota tuhnutia | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Teplota varu / destilačný rozsah | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Nevzťahuje sa |
| Teplota vzplanutia | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Nevzťahuje sa |
| Rýchlosť odparovania | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Medza zápalnosti na vzduchu | | Žiadne známe |
| Horné limity horľavosti alebo výbušnosti | K dispozícii nie sú žiadne údaje | |
| Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | K dispozícii nie sú žiadne údaje | |
| Tlak pár | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Hustota pár | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Relatívna hustota | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Rozpustnosť vo vode | Miešateľný s vodou | |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Rozdeľovací koeficient | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Teplota samovznietenia | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Teplota rozkladu | | Žiadne známe |
| Kinematická viskozita | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Dynamická viskozita | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe |
| Výbušné vlastnosti | Nevzťahuje sa | |
| Oxidačné vlastnosti | Nevzťahuje sa | |

9.2. Iné informácie

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Teplota mäknutia | Nevzťahuje sa |
| Molekulová hmotnosť | Nevzťahuje sa |
| Obsah prchavých organických látok (%) | Nevzťahuje sa |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

| | |
|------------|--|
| Reaktivita | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |
|------------|--|

10.2. Chemická stabilita

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Stabilita | Stabilné za normálnych podmienok. |
|-----------|-----------------------------------|

Údaje o výbušnosti

| | |
|-------------------------------|---------|
| Citlivosť na mechanický náraz | Žiadny. |
|-------------------------------|---------|

Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Zabráňte kontaktu s kovmi. Tento výrobok obsahuje azid sodný. Azid sodný môže reagovať s meďou, mosadzou, olovom a spájkou v potrubných systémoch za vzniku výbušných zlúčenín a toxických plynov.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nadmerné teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá. Kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

.

Inhalácia Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Škodlivý pri vdýchnutí. (na základe zložiek).

Kontakt s očami Dráždi oči. Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí. (na základe zložiek).

Kontakt s pokožkou Dráždi kožu. (na základe zložiek). Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

Požitie Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Začervenanie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť.

Numerické miery toxicity

Akútna toxicita

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 88,745.40 mg/kg orálnej)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 2.26 mg/l inhalačnej, prach/aerosól)

Neznáma akútna toxicita

.

3.3 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou (prach/hmla).

Informácie o zložkách

| Chemický názov | Orálna LD50 | Dermálna LD50 | Inhalačná LC50 |
|----------------|-------------|---------------|----------------|
|----------------|-------------|---------------|----------------|

| | | | |
|---------------------|----------------------|---|-------------------------------------|
| Kyselina fosforečná | = 1530 mg/kg (Rat) | = 2740 mg/kg (Rabbit) | > 850 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| Hydroxid sodný | = 325 mg/kg (Rat) | = 1350 mg/kg (Rabbit) | |
| Sódium azid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | |
| benzylalkohol | = 1230 mg/kg (Rat) | = 2 g/kg (Rabbit) | = 8.8 mg/L (Rat) 4 h |

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

| | |
|--|--|
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu | Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Dráždi pokožku. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| 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. |
| STOT - jednorazová expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| 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****Ekotoxicita**

Neznáma vodná toxicita Obsahuje 0 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

| Chemický názov | Riasy/vodné rastliny | Ryby | Toxicita pre mikroorganizmy | Kôrovce |
|---------------------|---|--|-----------------------------|---|
| Kyselina fosforečná | - | LC50: 3 - 3.5mg/L (96h, <i>Gambusia affinis</i>) | - | EC50: =4.6mg/L (12h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Hydroxid sodný | - | LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |
| Sódium azid | - | LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |
| benzylalkohol | EC50: =35mg/L (3h, <i>Anabaena variabilis</i>) | LC50: =10mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =460mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | EC50: =23mg/L (48h, water flea) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie o zložkách

| Chemický názov | Rozdeľovací koeficient |
|----------------|------------------------|
| benzylalkohol | 1.1 |

12.4. Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Posúdenie PBT a vPvB**

. Výrobok obsahuje látku(y) klasifikované ako PBT alebo vPvB.

| Chemický názov | Posúdenie PBT a vPvB |
|---------------------|---|
| Kyselina fosforečná | Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje |
| Hydroxid sodný | Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje |
| Sódium azid | Posúdenie PBT sa nevzťahuje |
| benzylalkohol | Látka nie je PBT/vPvB |

12.6. Iné nepriaznivé účinky**Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov**

Ak vylievate roztoky obsahujúce azid sodný do kovových potrubných systémov, často preplachujte potrubie vodou. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia.

Kontaminované obaly

Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**IMDG****14.1 Číslo OSN** Nie je regulované**14.2 Správne expedičné označenie OSN** Nie je regulované**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** Nie je regulované**14.4 Obalová skupina** Nie je regulované**14.5 Látka znečisťujúca more** Nevzťahuje sa**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov****Osobitné ustanovenia** Žiadny**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nie sú k dispozícii žiadne informácie**RID****14.1 Číslo OSN** Nie je regulované**14.2 Správne expedičné označenie OSN** Nie je regulované

| | |
|---|-------------------|
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované |
| 14.4 Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov | |
| Osobitné ustanovenia | Žiadny |

ADR

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 Číslo OSN | Nie je regulované |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | Nie je regulované |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované |
| 14.4 Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov | |
| Osobitné ustanovenia | Žiadny |

IATA

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 Číslo OSN | Nie je regulované |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | Nie je regulované |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované |
| 14.4 Obalová skupina | Nie je regulované |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov | |
| Osobitné ustanovenia | Žiadny |

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy****Francúzsko****Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)**

| Chemický názov | Francúzske číslo RG | Názov |
|---------------------------|---------------------|-------|
| benzylalkohol 100-51-6 | RG 84 | - |

Nemecko

Trieda ohrozenia vôd (WGK) mierne ohrozujúce vody (WGK 1)

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV) Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

Nariadenie o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009 Nevzťahuje sa

Medzinárodné zoznamy

V súvislosti so stavom ohľadne dodržania predpisov regulujúcich zásoby sa obráťte na dodávateľa

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

EUH032 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn
 H300 - Smrteľný po požití
 H302 - Škodlivý po požití
 H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
 H332 - Škodlivý pri vdýchnutí
 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Legenda

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Legenda Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA

| | | | |
|-------|-----------------------------|------|---|
| TWA | TWA (časovo vážený priemer) | STEL | STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia) |
| Strop | Maximálna prípustná hodnota | * | Označenie rizika absorpcie cez kožu |

| Postup klasifikácie | |
|---|----------------|
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metóda |
| Akútna orálna toxicita | Spôsob výpočtu |
| Akútna dermálna toxicita | Spôsob výpočtu |
| Akútna inhalačná toxicita - plyn | Spôsob výpočtu |
| Akútna inhalačná toxicita - pary | Spôsob výpočtu |
| Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól | Spôsob výpočtu |
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu | Spôsob výpočtu |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Spôsob výpočtu |
| Respiračná senzibilizácia | Spôsob výpočtu |
| Kožná senzibilizácia | Spôsob výpočtu |
| Mutagenita | Spôsob výpočtu |
| Karcinogenita | Spôsob výpočtu |
| Reprodukčná toxicita | Spôsob výpočtu |
| STOT - jednorazová expozícia | Spôsob výpočtu |
| STOT - opakovaná expozícia | Spôsob výpočtu |
| Akútna vodná toxicita | Spôsob výpočtu |
| Chronická vodná toxicita | Spôsob výpočtu |
| Aspiračná nebezpečnosť | Spôsob výpočtu |
| Ozón | Spôsob výpočtu |

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 Databáza ChemView amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia
 Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)
 EPA (Agentúra na ochranu životného prostredia)
 Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)

Federálny zákon amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia o insekticídach, fungicídach a rodenticídach
Chemické látky s vysokým objemom výroby podľa amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia
Časopis potravinárskeho výskumu „Food Research Journal“
Databáza nebezpečných látok
Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)
Japonská klasifikácia GHS
Austrálska Národná Schéma Oznamovania a Posudzovania Priemyselných Chemikálií (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)
ChemID Plus podľa národnej knižnice medicíny (NLM CIP – National Library of Medicine's ChemID Plus)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Národný toxikologický program (NTP)
Novozélandská databáza klasifikácie chemických látok a informácií o nich (CCID)
Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby
Súbor skríningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
RTECS (Register toxických účinkov chemických látok)
Svetová zdravotnícka organizácia (World Health Organization)

Pripravil Bio-Rad Laboratories, oddelenie životného prostredia a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Dátum revízie 28-12-2020

Dôvod revízie *** Označuje, že táto informácia sa od predchádzajúcej revízie zmenila

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov