

bactipal® 2,5 No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : bactipal® 2,5
Jendoznačný identifikátor : 8190-A098-V00T-9E0V
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.
hľadiska používania

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : BIOXAL
ZI Sud Secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon-sur-Saône
Francúzsko
Telefón: + 33 (0) 3 85 92 30 00
Fax: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Dodávateľ : Schülke France SARL
ZI Sud secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon sur Saône
Francúzsko
Telefón: + 33 (0) 3 85 92 30 00
schuelkefrance.info@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : schuelkefrance.info@schuelke.com
zodpovednej za : + 33 (0) 3 85 92 30 00
KBÚ/Kontaktná osoba

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Oxidačné činidlá, kvapalné, Kategória 2	H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
Korozívnosť pre kovy, Kategória 1	H290: Môže byť korozívna pre kovy.
Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

bactipal® 2,5 No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Žieravosť kože, Subkategória 1B

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3,
Dýchací systém

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.**2.2 Prvky označovania****Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve : EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenca:**
P220 Uchovávať mimo odevov a iných horľavých materiálov.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.

Skladovanie:

P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste.
Uchovávať v chlade.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

bactipal® 2,5 No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:peroxid vodíka
kyselina dusičná
kyselina octová
kyselina peroxyoctová**2.3 Iná nebezpečnosť**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
peroxid vodíka	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412 špecifické koncentračné limity Ox. Liq. 1; H271 ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318	≥ 10 - < 20

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

schülke **bactipal® 2,5** *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

		8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 801 mg/kg	
kyselina dusičná	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23-XXXX	Ox. Liq. 3; H272 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 špecifické koncentračné limity Ox. Liq. 3; H272 >= 65 % Skin Corr. 1A; H314 >= 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 % Akútna inhalačná toxicita Akútna inhalačná toxicita (Para): 2,65 mg/l	>= 5 - < 10
kyselina octová	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 3 - < 5

bactipal® 2,5 No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

kyselina peroxyoctová	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10 špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 >= 1 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 80 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,2 mg/l Akútna dermálna toxicita: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 3
-----------------------	---	---	--------------

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte
lekársku pomoc (kde je možné ukázať etiketu).
- Pri vdýchnutí : Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch a ponechajte ho v
klude.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

bactipal® 2,5 No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou.
Dajte vypiť malé množstvo vody.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : korozívne (žieravé) účinky
- Riziká : Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Žieravé pre dýchacie cesty.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Prúd rozprášenej vody
Pena
Suchý prášok
- Nevhodné hasiace prostriedky : Oxid uhličitý (CO₂)
Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.
Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nevdychujte výpary.

bactipal® 2,5 No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
Materiál nevhodný na pozberanie:
Absorpčný materiál, organický
Kremelina
Piliny
Uchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
Znečistený povrch dôkladne očistite.
Spláchnite vodou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.
Nepoužívaný materiál nikdy nevracajte do skladovacej nádoby.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu. Môže spôsobiť alebo prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte len v pôvodnej nádobe. Vhodná nádoba a obalové materiály pre bezpečné skladovanie Plastová nádoba z vysokotlakého polyetylénu Polyetylén sklo Materiály nevhodné na uloženie do nádob Kovy Skladujte v nádobke s vetracím otvorom. Uchovávajte na ohraničenom mieste.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred slnečným žiarením. Skladujte na chladnom mieste. Neuchovávajte nádobu hermeticky uzatvorenú. Skladujte len vo zvislej polohe. Doporučená teplota skladovania: 5 - 30°C

Návod na obvyčajné skladovanie : Uchovávajte oddelene od kovov.
Neskladujte spoločne s alkáliami.
Neskladujte spoločne s redukčnými činidlami.
Neskladujte spoločne so zápalnými látkami.

bactipal® 2,5 No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
peroxid vodíka	7722-84-1	NPEL priemerný	1 ppm 1,4 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	2 ppm 2,8 mg/m ³	SK OEL
		PEL	1,25 mg/m ³	Biocíd dokumentácia
		STEL	1,25 mg/m ³	Biocíd dokumentácia
kyselina dusičná	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	1 ppm 2,6 mg/m ³	SK OEL
kyselina octová	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	20 ppm 50 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	10 ppm 25 mg/m ³	SK OEL
kyselina peroxyoctová	79-21-0	PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocíd dokumentácia
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocíd dokumentácia

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
peroxid vodíka	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,4 mg/m ³
kyselina octová	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	25 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	25 mg/m ³
kyselina dusičná	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	2,6 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	2,6 mg/m ³

bactipal® 2,5 No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
peroxid vodíka	Sladká voda	0,0126 mg/l
	Morská voda	0,0126 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0138 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	4,66 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,047 mg/kg
	Morský sediment	0,047 mg/kg
kyselina octová	Pôda	0,0023 mg/kg
	Sladká voda	3,058 mg/l
	Morská voda	0,306 mg/l
	Sladkovodný sediment	11,36 mg/kg
	Morský sediment	1,136 mg/kg
	Prerušované používanie/uvoľnenie	30,58 mg/l
kyselina peroxyoctová	Pôda	0,478 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	85 mg/l
	Sladká voda	0,0069 µg/l
	Morská voda	0,069 µg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	0,051 mg/l
	Účinky na suchozemské organizmy	0,282 mg/kg

8.2 Kontroly expozície**Technické opatrenia**

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Obličajový štít
- Ochrana rúk
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
- Poznámky : Dlhšetrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 120min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Ako vhodné používajte:
Chemicky odolná pracovná zástera
Pracovná obuv
Neoprén
- Ochrana dýchacích ciest : Ak sa nemôžu dodržať expozičné limity na pracovisku, môže sa vo výnimočných prípadoch krátkodobo použiť vhodný dýchací prístroj.
Kombinovaný filter:

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Ochranné opatrenia : A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D
Nevdychujte výpary.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

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

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: bezfarebný
Zápach	: po octe
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	: < -25 °C
Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: cca. 104 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 105 °C
Teplota samovznietenia	: > 435 °C
pH	: 1,9 (20 °C) Koncentrácia: 10 g/l vo vode
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 1,26 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	: neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nepoužiteľné
Tlak pár	: 21 hPa (cca. 20 °C) 100 hPa (cca. 50 °C)

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Hustota : 1,13 g/cm³ (20 °C)
Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes sú klasifikované ako oxidujúce kategórie 2.
Horľavosť (kvapaliny) : Výrobok sám nehorí, má však mierne oxidačné schopnosti.
Rýchlosť korózie kovu : Korozívny voči kovom Hliník a Mäkká oceľ
Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

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

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT): >60°C

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Uchovávať mimo dosahu horľavého materiálu.
Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a silné bázy
Redukčné činidlá
Chloridy kyselín
Aldehydy
Kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.997 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

bactipal® 2,5 No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Akútna inhalačná toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: 11 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.
Akútna dermálna toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:**peroxid vodíka:**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 801 mg/kg Poznámky: Škodlivý po požití.
Akútna inhalačná toxicita	:	Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii. Poznámky: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Príloha VI, Tabuľka 3.1
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 6.500 mg/kg

kyselina dusičná:

Akútna orálna toxicita	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): 2,65 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Akútna dermálna toxicita	:	Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

kyselina octová:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 3.310 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 39,8 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

kyselina peroxyoctová:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 80 - 153 mg/kg Hodnotenie: Toxický po požití.
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): 0,2 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Smrteľný pri vdýchnutí.
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg Hodnotenie: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zložky:**peroxid vodíka:**

Druh	: Králik
Výsledok	: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

kyselina dusičná:

Druh	: Králik
Výsledok	: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

kyselina octová:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

kyselina peroxyoctová:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:**peroxid vodíka:**

Druh	: Králik
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

kyselina dusičná:

Výsledok	: Nevratné účinky na zrak
----------	---------------------------

kyselina octová:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

kyselina peroxyoctová:

Druh	: Králik
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**peroxid vodíka:**

Druh	: Morča
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

kyselina dusičná:

Poznámky	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
----------	---

kyselina octová:

Výsledok	: Údaje sú nedostupné
----------	-----------------------

kyselina peroxyoctová:

Druh	: Myš
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Poznámky	: Látka nie je považovaná za potenciálny senzibilizátor kože.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**peroxid vodíka:**

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podľa Ames Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: experiment in vivo Výsledok: Nie je mutagénne

kyselina dusičná:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podľa Ames Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
-----------------------	--

kyselina octová:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podľa Ames Výsledok: negatívny
-----------------------	---

kyselina peroxyoctová:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Účinky na zárodočné bunky nie sú relevantné., Látka bola testovaná na mutagénne vlastnosti a ostatné typy genotoxických účinkov v in vitro a in vivo experimentoch a bola vyhodnotená ako nemutagénna.
---	--

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Zložky:**peroxid vodíka:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

kyselina dusičná:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikácia karcinogenity nie je na základe súčasných údajov možná.

kyselina octová:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

kyselina peroxyoctová:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neboli zistené žiadne štrukturálne upozornenia týkajúce sa karcinogenity.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**peroxid vodíka:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

kyselina dusičná:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg bw/day
mg/kg th/deň
Poznámky: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.

kyselina octová:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

kyselina peroxyoctová:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 100 mg/l
Teratogenita: NOAEL F1: 100 mg/l

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Žieravé pre dýchacie cesty.

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Zložky:**peroxid vodíka:**

- | | | |
|----------------|---|--|
| Cielené orgány | : | Dýchacie cesty |
| Hodnotenie | : | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

kyselina dusičná:

- | | | |
|----------|---|---------------------|
| Poznámky | : | Údaje sú nedostupné |
|----------|---|---------------------|

kyselina octová:

- | | | |
|------------|---|--|
| Hodnotenie | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia. |
|------------|---|--|

kyselina peroxyoctová:

- | | | |
|------------|---|--|
| Hodnotenie | : | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
|------------|---|--|

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**peroxid vodíka:**

- | | | |
|------------|---|---------------------|
| Hodnotenie | : | Údaje sú nedostupné |
|------------|---|---------------------|

kyselina dusičná:

- | | | |
|----------|---|---------------------|
| Poznámky | : | Údaje sú nedostupné |
|----------|---|---------------------|

kyselina octová:

- | | | |
|------------|---|--|
| Hodnotenie | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia. |
|------------|---|--|

kyselina peroxyoctová:

- | | | |
|------------|---|--|
| Hodnotenie | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia. |
|------------|---|--|

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****peroxid vodíka:**

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Druh | : | Potkan |
| NOAEL | : | 26 mg/kg |
| Aplikačný postup práce | : | Orálne |
| Expozičný čas | : | 3 mesiac |
| Poznámky | : | Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky. |

- | | | |
|------------------------|---|----------------------|
| Druh | : | Potkan |
| NOAEL | : | 0,0029 mg/l |
| Aplikačný postup práce | : | vdychovanie (výpary) |

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407**kyselina dusičná:****Druh** : Potkan
NOAEL : 1.500 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 28-dňový
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422**kyselina octová:****Druh** : Potkan
NOAEL : 1.800 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 14-dňový**kyselina peroxyoctová:****Druh** : Potkan
NOAEL : 15 mg/kg
Expozičný čas : 90-dňový
Poznámky : Pri testoch subchronická toxicita neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:****Hodnotenie** : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.**Ďalšie informácie****Produkt:****Poznámky** : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.
Popis možných nebezpečenstiev pre zdravie vychádza zo skúseností a/alebo toxikologických charakteristík niekoľkých zložiek.
Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložky:****peroxid vodíka:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Ryba): 16,4 - 37,4 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 2,4 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: ErC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 1,38 mg/l Expozičný čas: 72 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,63 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,63 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

kyselina dusičná:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 12,5 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 4,6 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: Poznámky: Údaje sú nedostupné

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita	: Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.
--------------------------	--

kyselina octová:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komária)): 251 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Expozičný čas: 24 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Expozičný čas: 0,25 h

kyselina peroxyoctová:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 1,1 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: semistatická skúška
-------------------	--

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,061 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00069 mg/l Expozičný čas: 33 d Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0121 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 10

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Zložky:****peroxid vodíka:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Úplne biologicky odbúrateľný
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

kyselina dusičná:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

kyselina octová:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Úplne biologicky odbúrateľný
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

kyselina peroxyoctová:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

12.3 Bioakumulačný potenciál**Zložky:****peroxid vodíka:**

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,57

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

kyselina dusičná:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

kyselina octová:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

kyselina peroxyoctová:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,26 (20 °C)
Metóda: Vypočítaná hodnota**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****peroxid vodíka:**Mobilita : Prostredie: Voda
Poznámky: Ľahko hydrolyzuje.**kyselina dusičná:**Mobilita : Prostredie: Pôda
Poznámky: Ľahko hydrolyzuje.**kyselina octová:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

kyselina peroxyoctová:Mobilita : Prostredie: Voda
Poznámky: Ľahko hydrolyzuje.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).
Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 160903*

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt (Skupina) : peroxidy, napr. peroxid vodíka

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR : UN 3149

IMDG : UN 3149

IATA : UN 3149

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : ZMES PEROXIDU VODÍKA A PEROXYOCTOVEJ KYSELINY, STABILIZOVANÁ

IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 5.1	8
IMDG	: 5.1	8
IATA	: 5.1	8

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina : II

Klasifikačný kód : OC1

Identifikačné číslo nebezpečnosti : 58

Štítky : 5.1 (8)

Kód obmedzenia prejazdu : (E)

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

tunelom

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 5.1 (8)
EmS Kód : F-H, S-Q

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 554
Pokyny pre balenie (LQ) : Y540
Obalová skupina : II
Štítky : Oxidizer, Corrosive

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 550
Pokyny pre balenie (LQ) : Y540
Obalová skupina : II
Štítky : Oxidizer, Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**ADR**

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	: Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	: Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii	: Nepoužiteľné

bactipal® 2,5 No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

(Príloha XIV)
NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín
na trh a ich používaní

Nadobúdanie, dovoz, držba alebo používanie tohto výrobku
širokou verejnosťou je obmedzené nariadením (EÚ) 2019/1148.
Všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného
množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu
kontaktnému miestu.

peroxid vodíka (PRÍLOHA I)
kyselina dusičná (PRÍLOHA I)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu
a Rady 2012/18/EÚ o kontrole
nebezpečenstiev závažných havárií s
prítomnosťou nebezpečných látok.

P8 OXIDUJÚCE KVAPALINY A
TUHÉ LÁTKY

E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24.
novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná
prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 7,41 %

Iné smernice.:

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní
biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci
resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	: Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AIIC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
DSL	: Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
ENCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
ISHL	: Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
NZloC	: Nesúhlasí so zoznamom

bactipal® 2,5 **No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

TECI : Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**||** Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H242	: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H271	: Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H272	: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290	: Môže byť korozívna pre kovy.
H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Met. Corr.	: Korozívnosť pre kovy
Org. Perox.	: Organické peroxidy
Ox. Liq.	: Oxidačné činidlá, kvapalné
Skin Corr.	: Žieravosť kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2006/15/EC	: Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2017/164/EU	: Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2006/15/EC / STEL	: Skratka prípustnej ohrozenia
2017/164/EU / STEL	: Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2017/164/EU / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká

bactipal® 2,5 No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TCI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie**Klasifikácia zmesi:**

Ox. Liq. 2	H272
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov



bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verzia
05.02

Dátum revízie:
12.12.2024

Dátum posledného vydania: 22.09.2022

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.