

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum revízie 01.05.2018

Verzia 6.2

ODDIEL 1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1
registračné číslo REACH	Tento produkt je prípravok. registrační číslo REACH pozrite si kapitolu 3.

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

Identifikované použitia	Reagencia pre analýzu Doplnkové informácie o používaní si pozrite prosím na portáli spoločnosti i Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
-------------------------	--

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440
Zodpovedné oddelenie	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava, Limbová 3, 833 05 Bratislava * Tel: +421 (0)2 54-774-166

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podráždenie očí, Kategória 2, H319

Reprodukčná toxicita, Kategória 1B, H360FD

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie.(NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca

P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.

Odozva

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.

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Len na odborné použitie.

Redukované označenie (≤125 ml)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Bezpečnostné upozornenia

P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Obsahuje: Boric acid

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

ODDIEL 3. Zloženie/ informácie o zložkách

Chemická povaha Zmes anorganických a organických zlúčenín

3.1 látka

Nepoužiteľné

3.2 Zmes

Nebezpečné zložky (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Chemický názov (Koncentrácia)

Č. CAS	Registračné číslo	Klasifikácia
--------	-------------------	--------------

Boric acid ($\geq 50\%$ - $< 80\%$)

PBT/vPvB: Nehodí sa pre anorganické látky

10043-35-3	01-2119486683-25-XXXX	Reprodukčná toxicita, Kategória 1B, H360FD
------------	-----------------------	--

kyselina etyléndinitrilotetraoctová ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

64-02-8	*)
---------	----

Akútna toxicita, Kategória 4, H302

Vážne poškodenie očí, Kategória 1, H318

*) Pre túto látku neexistuje žiadne registračné číslo, keďže táto látka ale bo jej použitie sú vyňaté z registrácie podľa článku 2 Nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006, jej ročná tonáž nevyžaduje registráciu, alebo sa pred pokladá, že sa látka bude registrovať v rámci ďalšej registračnej lehoty .

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: čerstvý vzduch. Privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou. Poradte sa s lekárom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Privolajte očného lekára. Odstráňte kontaktné šošovky.

Po požití: Nechajte obeť ihneď vypiť vodu (najviac dva poháre). Poradte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

dráždivé účinky

zníženie teploty, chvenie, kŕče, Hnačka, nauzea, Zvracanie, Unavenosť, ataxia (zhoršená lokomotorická koordinácia)

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Pre túto látku/zmes nie sú udané žiadne obmedzenia, týkajúce sa hasiacich látok.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

Okolitý požiar môže uvoľniť nebezpečné výpary.

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:

oxidy dusíka, Kyslíčníky fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Nezostávajú v nebezpečnej zóne bez izolačného dýchacieho prístroja. Aby ste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť a noste vhodný ochranný odev.

Ďalšie informácie

Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti Zabráňte vdýchnutiu prachu. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na odborníka.

Rada pre pohotovostný personál:

Osobné ochranné pracovné prostriedky pozrite v odseku 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odtoky prikryte. Rozliatu látku zozbierajte, stmeľte a odčerpajte. Dodržiavajte možné materiálne obmedzenia (pozrite kapitoly 7 a 10). Odstráňte v suchom stave. Zašlite na zneškodnenie. Postihnuté miesto vyčistite. Zabráňte vytváraniu prachu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Likvidáciu odpadov si pozrite v odseku 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

Pracujte pod digestorom. Nevдыхajte látku/zmes.

Hygienické opatrenia

Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s látkou si umyte ruky a tvár.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky

Tesne uzavretá. Suchá. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám.

Odporúčaná skladovacia teplota, vid' výrobný štítok.

Údaje platia pre celé balenie.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Okrem použitia uvedených v kapitole 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby používania.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL)

Boric acid (10043-35-3)

DNEL pracovníka, dlhodobá	Systémové účinky	inhalácia	8,3 mg/m ³
DNEL pracovníka, dlhodobá	Systémové účinky	dermálne	392 mg/kg Telesná hmotnosť
DNEL spotrebiteľa, dlhodobá	Systémové účinky	inhalácia	4,15 mg/m ³
DNEL spotrebiteľa, dlhodobá	Systémové účinky	dermálne	196 mg/kg Telesná hmotnosť
DNEL spotrebiteľa, dlhodobá	Systémové účinky	ústne	0,98 mg/kg Telesná hmotnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

DNEL spotrebiteľa, akútna	Systémové účinky	ústne	0,98 mg/kg Telesná hmotnosť
------------------------------	------------------	-------	-----------------------------

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

Boric acid (10043-35-3)

PNEC Sladká voda	2,02 mg/l
PNEC Morská voda	2,02 mg/l
PNEC Občasné uvoľnenie vo vode	13,7 mg/l
PNEC Čistička odpadových vôd	10 mg/l
PNEC Pôda	5,4 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo u prednostníť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok. Pozrite si kapitolu 7.1.

Individuálne ochranné opatrenia

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare

Ochrana rúk

úplný kontakt:

Materiál rukavíc:	Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc:	0,11 mm
Doba prieniku:	> 480 min

postriekanie:

Materiál rukavíc:	Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc:	0,11 mm
Doba prieniku:	> 480 min

Použitie ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie direktívy EC 89/686/EEC a následnej normy EN374, napr. KCL 741 Dermatril® L (úplný kontakt), KCL 741 Dermatril® L (postriekanie). Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Iné ochranné prostriedky
ochranný odev

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Ochrana dýchacích ciest

potrebná, keď sa vytvára prach.

Odporúčany typ filtra: Filter P 3 (podľa DIN 3181) pre tuhé a kvapalné častice jedovatých a veľmi jedovatých látok

Entrepreneur musí zaistiť, aby údržba, čistenie a testovanie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest sa vykonávali podľa pokynov výrobcu. Tieto opatrenia sa musia patrične dokumentovať.

Kontroly environmentálnej expozície

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	prach
Farba	biely
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nepoužiteľné
pH	cca. 5 pri 22 g/l 20 °C
Teplotu tavenia	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota varu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota vzplanutia	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Produkt nie je horľavý.
Dolný výbušný limit	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horný výbušný limit	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Tlak pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota	Nie sú dostupné žiadne údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota rozkladu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Viskozita, dynamická	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Výbušné vlastnosti	Nie je klasifikovaný ako výbušnina.
Oxidačné vlastnosti	žiadne

9.2 Iné údaje

žiadne

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pozrite si kapitolu 10.3.

10.2 Chemická stabilita

V štandardných podmienkach okolia (v izbovej teplote) je výrobok chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko výbuchu s:

Acetanhydrid

Možné búrlivé reakcie s:

silné oxidačné činidlá, Zásady

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Pozrite si kapitolu 5.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Zmes

Akútna orálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg

Výpočetná metóda

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Symptómy: Možné symptómy:, podráždenie slizníc

Akútna dermálna toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie pokožky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie očí

Zmes spôsobuje závažné podráždenie očí.

Senzibilizácia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Teratogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Účinky CMR

Teratogenita:

Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Reprodukčná toxicita:

Môže poškodiť plodnosť.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

11.2 Ďalšie informácie

Po absorpcii veľkého množstva:

Zvracanie, nauzea, Hnačka, chvenie, kŕče, Unavenosť, ataxia (zhoršená lokomotorická koordinácia), zníženie teploty

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Nie je možné vylúčiť iné nebezpečné vlastnosti.

S touto látkou je potrebné zaobchádzať s osobitnou opatnosťou.

Zložky

Boric acid

Akútna orálna toxicita

LD50 Potkan: 3.450 - 4.080 mg/kg (ECHA)

Akútna toxicita pri vdýchnutí

LC50 Potkan: > 2,03 mg/l; 4 h ; prach/hmla (najvyššia koncentrácia, ktorú je potrebné pripraviť)

Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita

LD50 Králik: > 2.000 mg/kg (ECHA)

Podráždenie pokožky

Králik

Výsledok: Žiadne podráždenie pokožky
(ECHA)

Podráždenie očí

Králik

Výsledok: mierne podráždenie
Usmernenie k testom OECD č. 405

Senzibilizácia

Buehlerov test Morča

Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vivo

In vivo jadierkový test

Myš

samec a samice

ústne

Výsledok: negatívny

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 474

Genotoxicita in vitro

Test podľa Amesa

Salmonella typhimurium

Výsledok: negatívny

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 471

Mutagenita (test na bunkách cicavcov):

Mouse lymphoma test

Výsledok: negatívny

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 476

Mutagenita (test na bunkách cicavcov):

bunky vaječníka čínskeho škrečka

Výsledok: negatívny

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 482

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Teratogenita

Aplikačný postup práce: Orálne

Potkan

Počet expozícií: denne

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 414

kyselina etyléndinitrilotetraoctová

Akútna orálna toxicita

LD50 Potkan: 1.780 mg/kg (ECHA)

Podráždenie pokožky

Králik

Výsledok: žiadne podráždenie

Usmernenie k testom OECD č. 404

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Zmes

12.1 Toxicita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

Zložky

Boric acid

Toxicita pre ryby

prietoková skúška LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 79 mg/l; 96 h (Databáza ECOTOX)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

statická skúška EC50 *Daphnia magna* (perloočka veľká): 133 mg/l; 48 h (Databáza ECOTOX)

Toxicita pre riasy

statická skúška EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): 52,4 mg/l; 74,5 h

Analytické monitorovanie: áno

Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)

semistatická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) *Danio rerio* (danio pruhované): 6,4 mg/l; 34 d

Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)

semistatická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) *Daphnia magna* (perloočka veľká): 34,2 mg/l;
21 d

Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Biologická odbúrateľnosť

Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú aplikovateľné pre anorganické látky.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: -0,2 (25 °C)

EPI Suite™

Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu. (Lit.)

PBT/vPvB: Nehodí sa pre anorganické látky

kyselina etyléndinitrilotetraoctová

Toxicita pre ryby

statická skúška LC50 *Lepomis macrochirus* (Mesačník): 121 mg/l; 96 h (ECHA) (v mäkkej vode)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

EC50 *Daphnia magna* (perloočka veľká): 625 mg/l; 24 h

DIN 38412

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy spracovania odpadu

Smernica o odpadoch 2008/98 / EC note.

Odpad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Ch emikálie ponechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s iným odpadom. S n evyčistenými nádobami zaobchádzajte tak ako so samotným produktom.

Procesy, týkajúce sa vrátenia chemikálií a nádob, si pozrite na stránke www.retrologistik.com. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na ná s.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR/RID)

14.1 - 14.6

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Vnútrozemská riečna preprava (ADN)

Nie je relevantné

Letecká doprava (IATA)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

14.1 - 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Doprava po mori (IMDG)

14.1 - 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
Nie je relevantné

TIETO PREPRAVNÉ ÚDAJE PLATIA PRE CELÉ BALENIE!

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Legislatíva o
nebezpečenstve
významnejších nehôd

96/82/EC
Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

SEVESO III
Nepoužiteľné

Pracovné obmedzenia

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní. Dodržiavajte pracovné obmedzenia týkajúce sa ochrany materstva podľa smernice 92/85/EHS, resp. platné prísnejšie národné predpisy.

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach ktoré
poškodzujú ozónovú vrstvu

neregulované

Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho
parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o
perzistentných organických znečisťujúcich látkach,
ktorým sa mení a dopĺňa Smernica 79/117/EHS

neregulované

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC)

Tento produkt obsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nariadenia (ES) č. 1907 / 2006 (REACH), článku 59, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie (> 0,1 % (w/w).

Obsahuje: Boric acid

Národná legislatíva

Skladovacia trieda

6.1D

Údaje platia pre celé balenie.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Pre tento produkt sa nevykonávalo žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti v súlade s nariadením EÚ č. 1907/2006 (REACH).

ODDIEL 16. Iné informácie

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Odporúčania na odbornú prípravu

Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštruktáž operátorovi.

Označovanie

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenencia

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

Odozva

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.

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo	100605
Názov výrobku	Test na bróm metóda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant® Br ₂ -1

Ďalšie informácie

Len na odborné použitie.

Obsahuje: Boric acid

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

Použité skratky a akronymy si môžete pozrieť na stránke <http://www.wikipedia.org>.

Regionálne zastúpenie

Merck spol s r.o., Tuhovská 3, P.O.Box 34, 831 06 Bratislava * Tel.: +421 (0)2 49-267-111, Fax:
+421 (0)2 49-267-777 * E-mail: merck@merck.sk

Informácie tu uvedené sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí. Charakterizujú výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností výrobku.