

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize 01.05.2018

Verze 5.3

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Katalog č. 100605
Název výrobku Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂ Spectroquant®

Br₂-1

registrační číslo REACH Tento produkt je přípravek. registrační číslo REACH viz 3. kapitola.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Reagencie pro analýzu
Pro další informace týkající se použití chemických produktů prosím navštivte informační portál společnosti Merck (www.merckgroup.com).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Německo * Tel. +49 6151 72-2440
Odpovědné oddělení LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Dovozce Merck spol. s r. o., Na Hřebenech II. 1718/10, 140 00 Praha 4, Czech Republic, tel.: +420 272 084 211, fax: +420 272 084 211, IČO: 18 62 69 71 * E-mail: merck@merck.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko Na bojisti 1, 120 00 Praha2 tel: +420 224 919 293, 224 915 402 * E-mail: tis@mbox.cesnet.cz

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Podráždění očí, Kategorie 2, H319

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B, H360FD

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 100605
Název výrobku Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂
Spectroquant®
Br₂-1

2.2 Prvky označení

Označení.(NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

Opatření

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pouze pro profesionální uživatele.

Omezené označení (≤125 ml)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 100605
Název výrobku Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂
Spectroquant®
Br₂-1

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje: Boric acid

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

Chemická podstata Směs anorganických a organických sloučenin

3.1 látkou

Nevztahuje se

3.2 Směs

Nebezpečné složky (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Chemický název (Koncentrace)

Č. CAS	Registrační číslo	Klasifikace
--------	-------------------	-------------

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

PBT/vPvB: Nevztahuje se na anorganické látky

10043-35-3	01-2119486683-25-
------------	-------------------

XXXX

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B, H360FD

Kyselina ethylendiaminotetraoctová ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

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

Akutní toxicita, Kategorie 4, H302

Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318

*) Registrační číslo této látky není k dispozici, protože látka nebo její použití je osvobozeno od povinnosti registrace podle článku 2 nařízení RE ACH 1907/2006. V daných případech platí, že registrace není nutná z důvodu velikosti roční tonáže anebo patří látka do kategorie s pozdějším datem registrace.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.	100605
Název výrobku	Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte. Konzultujte s lékařem.

Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte očního lékaře. Odstraňte kontaktní čočky.

Po požití: okamžitě nechejte postiženého vypít vodu (nejvýše dvě sklenice). Konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

dráždivé účinky

pokles teploty, podráždění, křeče, Průjem, Nevolnost, Zvracení, Unavenost, ataxie (porucha koordinace pohybů)

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva

Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavá látka.

Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary.

Při požáru se může uvolňovat:

oxidy dusíku, Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem. Zabraňte kontaktu s pokožkou, držte se v patřičné vzdálenosti a noste ochranné pracovní oděvy.

Další informace

Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.	100605
Název výrobku	Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte inhalaci prachu. Zamezte kontaktu s látkou. Zajistěte přiměřené větrání. Vyklidte zasaženou oblast, postupujte dle nařízení pro nouzové situace, kontaktujte odborného poradce.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Pro ochranné prostředky viz. sekce 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zakryjte kanalizační vpusť. Rozlitý přípravek posbírejte, zavažte a zbytek vysajte čerpadlem. Dodržujte pokyny (viz. Sekce 7 a 10) týkající se možného omezení materiálu. Opatrně vytřete. Předějte k likvidaci. Očistěte potřísněné plochy. Zabraňte vytváření prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro zacházení s odpadem viz sekce 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

Pracujte v digestoři. Látku/směs nevdechujte.

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv ihned vysvěčte. Používejte ochranný krém. Po práci se substancí si umyjte ruce a obličej.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky

Těsně uzavřené. Suchý/á. Skladujte na dobře větraném místě. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

Doporučená skladovací teplota, viz výrobní štítek.

Údaje se týkají celého balení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě doporučených způsobů použití uvedených v sekci 1.2, se nepředvídají žádná jiná specifická použití.

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 100605
Název výrobku Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂
Spectroquant®
Br₂-1

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL)

Boric acid (10043-35-3)

Hodnoty příslušných expozičních limitů v pracovním prostředí, dlouhodobé	Systémové efekty	inhalace	8,3 mg/m ³
Hodnoty příslušných expozičních limitů v pracovním prostředí, dlouhodobé	Systémové efekty	kožní	392 mg/kg Tělesná hmotnost
Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), dlouhodobá	Systémové efekty	inhalace	4,15 mg/m ³
Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), dlouhodobá	Systémové efekty	kožní	196 mg/kg Tělesná hmotnost
Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), dlouhodobá	Systémové efekty	orální	0,98 mg/kg Tělesná hmotnost
Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), akutní	Systémové efekty	orální	0,98 mg/kg Tělesná hmotnost

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Boric acid (10043-35-3)

PNEC Sladká voda	2,02 mg/l
PNEC Mořská voda	2,02 mg/l
PNEC Občasné uvolňování do vody	13,7 mg/l
PNEC Čistírna odpadních vod	10 mg/l
PNEC Půda	5,4 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.

Viz sekce 7.1

Individuální ochranná opatření

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.	100605
Název výrobku	Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

Ochrana rukou

těsný kontakt:

Materiál rukavic:	Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic:	0,11 mm
Doba průniku:	> 480 min

postřikání:

Materiál rukavic:	Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic:	0,11 mm
Doba průniku:	> 480 min

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např KCL 741 Dermatril® L (těsný kontakt), KCL 741 Dermatril® L (postřikání).

Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, www.klc.de).

Další ochranné prostředky
ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest

je nezbytné, když se vytváří prach

Doporučený typ filtru: Filtr P 3(podle DIN 3181)pro tuhé a kapalně částice toxických a velmi toxických látek

Entrepreneur musí zajistit, aby údržba, čištění a testování prostředků k ochraně dýchacích cest byly prováděny podle pokynů výrobce. Tato opatření musí být náležitě dokumentována.

Omezování expozice životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	prášek
Barva	bílý
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nevztahuje se
pH	cca. 5 při 22 g/l 20 °C
Bod tání	Žádná informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 100605
Název výrobku Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂
Spectroquant®
Br₂-1

Bod varu	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Tento výrobek není hořlavý.
Dolní mez výbušnosti	Žádná informace není k dispozici.
Horní mez výbušnosti	Žádná informace není k dispozici.
Tlak páry	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota par	Žádná informace není k dispozici.
Hustota	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota	Žádná informace není k dispozici.
Rozpustnost ve vodě	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	Žádná informace není k dispozici.
Teplota rozkladu	Žádná informace není k dispozici.
Dynamická viskozita	Žádná informace není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Látka nebyla klasifikována jako výbušnina.
Oxidační vlastnosti	žádné

9.2 Jiné údaje

žádné

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz sekce 10.3

10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí výbuchu s:

Anhydrid kyseliny octové

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.	100605
Název výrobku	Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

Prudké reakce možné s:
silně oxidační činidla, Báze

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
informace nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály
informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
v případě ohně: viz 5. kapitola.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích
Směs

Akutní orální toxicitu

Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg

Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu

Symptomy: Možné symptomy:, podráždění sliznic

Akutní dermální toxicitu

Tyto informace nejsou k dispozici.

Kožní dráždivost

Tyto informace nejsou k dispozici.

Oční dráždivost

Směs způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace

Tyto informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Tyto informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Tyto informace nejsou k dispozici.

Teratogenita

Tyto informace nejsou k dispozici.

Účinky CMR

Teratogenita:

Může poškodit plod v těle matky.

Toxicita pro reprodukci:

Může poškodit reprodukční schopnost.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 100605
Název výrobku Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂
Spectroquant®
Br₂-1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Tyto informace nejsou k dispozici.

11.2 Další informace

Po vstřebání většího množství:

Zvracení, Nevolnost, Průjem, podráždění, křeče, Unavenost, ataxie (porucha koordinace pohybů), pokles teploty

Nelze vyloučit jiné nebezpečné vlastnosti.

S touto látkou je třeba zacházet zvláště obezřetně.

Složky

Boric acid

Akutní orální toxicitu

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

Akutní inhalační toxicitu

LC50 Krysa: > 2,03 mg/l; 4 h ; prach/mlha (nejvyšší koncentrace, která má být připravena)

Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu

LD50 Králik: > 2.000 mg/kg (ECHA)

Kožní dráždivost

Králik

Výsledek: Nedráždí pokožku

(ECHA)

Oční dráždivost

Králik

Výsledek: mírné podráždění

Směrnice OECD 405 pro testování

Senzibilizace

Buehlerova zkouška Morče

Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vivo

In vivo jadérový test

Myš

samec a samice

orální

Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 100605
Název výrobku Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂
Spectroquant®
Br₂-1

Genotoxicitě in vitro

Test podle Amese
Salmonella typhimurium
Výsledek: negativní
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

Mutagenita (testování buněk savců):
Mouse lymphoma test
Výsledek: negativní
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování

Mutagenita (testování buněk savců):
ovariální buňky čínského křečka
Výsledek: negativní
Metoda: Směrnice OECD 482 pro testování

Teratogenita

Způsob provedení: Orálně
Krysa
Počet expozičních: denně
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování

Kyselina ethylendiaminotetraoctová

Akutní orální toxicitu
LD50 Krysa: 1.780 mg/kg (ECHA)

Kožní dráždivost

Králík
Výsledek: Nedráždí.
Směrnice OECD 404 pro testování

ODDÍL 12. Ekologické informace

Směs

12.1 Toxicita

Žádná informace není k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebylo provedeno chemické posouzení PBT a vPvB, protože posouzení chemické bezpečnosti nebylo v daném případě vyžadováno/nařízeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

Složky

Boric acid

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 100605
Název výrobku Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂
Spectroquant®
Br₂-1

Toxicita pro ryby

průběžný test LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový): 79 mg/l; 96 h (Databáze ECOTOX)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

statický test EC50 *Daphnia magna* (perloočka velká): 133 mg/l; 48 h (Databáze ECOTOX)

Toxicita pro řasy

statický test EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy): 52,4 mg/l; 74,5 h

Analytické monitorování: ano

Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)

semistatický test NOEC *Danio rerio* (danio pruhované): 6,4 mg/l; 34 d

Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

semistatický test NOEC *Daphnia magna* (perloočka velká): 34,2 mg/l; 21 d

Směrnice OECD 211 pro testování

Biologická odbouratelnost

Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: -0,2 (25 °C)

EPI Suite™

Nepředpokládá se bioakumulace. (Lit.)

PBT/vPvB: Nevztahuje se na anorganické látky

Kyselina ethylendiaminotetraoctová

Toxicita pro ryby

statický test LC50 *Lepomis macrochirus* (Ryba slunečnice pestrá): 121 mg/l; 96 h (ECHA) (v měkké vodě)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

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

DIN 38412

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.	100605
Název výrobku	Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady

Směrnice o odpadech 2008/98 / EC note.

Odpad musí být likvidován v souladu se národními a místními předpisy. Uč hovávejte chemikálie v původních obalech. Nemíchejte s jiným odpadem. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií.

Pro informace týkající se zneškodnění chemikálií a odevzdání kontejnerů viz www.retrologistik.com. Zde nám také můžete posílat vaše dotazy.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Vnitrozemská lodní doprava (ADN)

Není relevantní

Letecká přeprava (IATA)

14.1 - 14.6 Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava (IMDG)

14.1 - 14.6 Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není relevantní

TYTO PŘEPRAVNÍ ÚDAJE SE TÝKAJÍ CELÉ ZÁSILKY!

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení ES

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů 96/82/EC
Směrnice 96/82/ES se netýká

SEVESO III
Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 100605
Název výrobku Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br₂
Spectroquant®
Br₂-1

Pracovní omezení Všímněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Dodržujte bezpečnostní omezení při práci, týkající se zavedení opatření pro podporu zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví těhotných pracovníků dle směrnice 92/85/EHS, nebo přísnější národní předpisy, kde lze tyto uplatnit.

Nařízení EU 1005/2009/EC o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu není regulováno

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EES není regulováno

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) Tento produkt obsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, v koncentraci vyšší než regulační mezní hodnota > 0.1 % (hm/hm), dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 59.

Obsahuje: Boric acid

Vnitrostátní právní předpisy

Třída skladování 6.1D

Údaje se týkají celého balení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení EU REACH č. 1907/2006.

ODDÍL 16. Další informace

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Pokyny pro školení

Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktaž operátorovi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.	100605
Název výrobku	Test pro stanovení bromu Metoda: fotometrická, DPD 0.020 - 10.00 mg/l Br ₂ Spectroquant®
	Br ₂ -1

Označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

Opatření

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace

Pouze pro profesionální uživatele.

Obsahuje: Boric acid

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Použité zkratky a akronymy můžete najít na <http://www.wikipedia.org>.

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností výrobku.