

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Prepracované dňa: 21. 3. 2025

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Katalógové číslo:

62101

UFI:

GXUU-NY56-9RED-TN6Q

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

Použitie látky/zmesi

Biocíd

Výrobky typu 2: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Reimo Reisemobil-Center GmbH

Ulica: Boschring 10

Miesto: D-63329 Egelsbach

Telefón: +49 (0) 6150 8662 330

E-mail: shop@reimo.com

Internet: www.reimo.com

Informačné oddelenie: Technische Beratung

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 (0) 6150 8662 330 Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Prepracované dňa: 21. 3. 2025

Strana 2 z 11

Bezpečnostné upozornenia

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt v dodanej forme neexploduje, avšak obohatenie jemným prachom spôsobuje nebezpečenstvo explózie prachu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Relevantné ingrediencie**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
52-51-7	bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol			10 - < 15 %
	200-143-0	603-085-00-8	01-2119980938-15	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H315 H318 H335 H400 H410			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
52-51-7	200-143-0	bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	10 - < 15 %
		dermálne: ATE = 1100 mg/kg; orálne: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Nevystavujte treniu.

Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Nevývolávajte zvracanie. Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Prepracované dňa: 21. 3. 2025

Strana 3 z 11

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO₂), Pena, Hasiaci prášok, Striekací vodný lúč.
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný.
Pri požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x), Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý, kyselina bromovodíková, Produkty pyrolýzy, toxický

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Celoochranný odev

Ďalšie inštrukcie

Prach vyzrážať prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre iný ako pohotovostný personál

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Privedte osoby do bezpečia. Používajte osobnú ochrannú vybavu.

Pre pohotovostný personál

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Zabráňte prášeniu. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

Na čistenie

Mechanicky pozbierať. Prijímať a ukladať v bezprašnom prostredí. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Ďalšie informácie

Nezametajte nasucho, keď sa môže tvoriť prach alebo statický náboj. Používajte neiskriace prístroje.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú vybavu.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Produkt v dodanej forme neexploduje, avšak obohatenie jemným prachom spôsobuje nebezpečenstvo explózie prachu.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Kontaminovaný odev vyzlečte. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Prepracované dňa: 21. 3. 2025

Strana 4 z 11

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Kovy, Voda, silná zásada

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chrániť pred: Vlhkosť, Horúčava, UV-žiarenie/slné svetlo.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Biocíd

Výrobky typu 2: Dezinfekčné prostriedky a algicíd, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
-	Inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)		10		priemerný	

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Používajte ochranu očí podľa EN 166.

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice, testované podľa EN374.

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania je potrebná pri: nepostačujúce vetranie, prekročenie hraničnej hodnoty, tvorba prachu
Vhodný ochranný dýchací prístroj: Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: Typ filtra: P (EN 149)

Tepelnej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Environmentálne kontroly expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Fyzikálny stav:

tuhý (Prášok)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Prepracované dňa: 21. 3. 2025

Strana 5 z 11

Farba:	modrý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia:	> 130 °C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nie je stanovené
Horľavosť:	Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný.
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):	5 - 7 (10 g/l)
Kinematická viskozita:	nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode:	ľahko rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	0,18 (*)
Tlak pary (pri 20 °C):	< 0,01(*) hPa
Hustota:	1,4 g/cm ³
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Vlastnosti častíc:	nie je stanovené

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Produkt v dodanej forme neexploduje, avšak obohatenie jemným prachom spôsobuje nebezpečenstvo explózie prachu.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah tuhého telesa: 99,01 %

Ďalšie inštrukcie

(*) bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropán-1,3-diol

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

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt v dodanej forme neexploduje, avšak obohatenie jemným prachom spôsobuje nebezpečenstvo explózie prachu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Vytvorenie/tvorba prachu, Vlhkosť UV-žiarenie/slné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kovy, Voda, silná zásada

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môžu vznikať: Oxidy dusíka (NO_x), Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Kyslíčnik uhoľnatý, kyselina bromovodíková,

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Prepracované dňa: 21. 3. 2025

Strana 6 z 11

Produkty pyrolýzy, toxický

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 5000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
52-51-7	bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
	dermálne	ATE 1100 mg/kg			

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

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.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Prehltnutie, Kontakt s pokožkou.

Tuhé znečisťujúce látky a prach: Vdychovanie, Očný kontakt.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h][d]	Druh	Zdroj	Metóda
52-51-7	bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol					
	Akútna toxicita rias	ErC50 0,026 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	OECD 201
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 43 mg/l ()	3 h	Aktivovaný kal	ECHA	OECD 209

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Prepracované dňa: 21. 3. 2025

Strana 7 z 11

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
52-51-7	bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol			
	OECD 301B	20 %	28	ECHA
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 3077**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

9

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostné značky:

9



Klasifikačný kód:

M7

Posebne doložbe:

274 335 375 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 kg

Vyňaté množstvá:

E1

Dopravná kategória:

3

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Prepracované dňa: 21. 3. 2025

Strana 8 z 11

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Kód obmedzenia v tuneli: -

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 3077**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol)**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 9**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 9



Klasifikačný kód: M7

Posebne doložbe: 274 335 375 601

Obmedzené množstvá (LQ): 5 kg

Vyňaté množstvá: E1

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 3077**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 9**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 9



Marine pollutant: P

Posebne doložbe: 274 335 966 967 969

Obmedzené množstvá (LQ): 5 kg

Vyňaté množstvá: E1

EmS: F-A, S-F

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 3077**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 9**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 9



Posebne doložbe: A97 A158 A179 A197 A215

Obmedzené množstvá (LQ) osobné: 30 kg G

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Prepracované dňa: 21. 3. 2025

Strana 9 z 11

dopravné lietadlá:

Passenger LQ: Y956

Vyňaté množstvá: E1

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 956

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 400 kg

IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovaný náklad: 956

IATA-Maximálne množstvo preparavovaný náklad: 400 kg

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Áno

Spúšťač nebezpečenstva: bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

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

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): E1 Nebezpečné pre vodné prostredie

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

Biocídny registračné číslo: N-116871

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**

Acute Tox: Akútna toxicita

Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu

Eye Dam: Vážne poškodenie očí

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy

Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy

CAS: Chemical Abstracts Service (služba chemických abstraktov)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (klasifikácia, označovanie a balenie)

EÚ: Európska únia

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globálne harmonizovaný systém klasifikácie, označovania a balenia chemických látok)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Prepracované dňa: 21. 3. 2025

Strana 10 z 11

UN: United Nations (Organizácia Spojených národov)
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (perzistentné, bioakumulatívne, toxické)
SVHC: Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna)
ATE: Acute Toxicity Estimates (odhad akútnej toxicity)
BCF: Bio-Concentration Factor (biokoncentračný faktor)
DMEL: Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna úroveň účinku)
DNEL: Derived No Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)
VOC: Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Nemecký inštitút pre normalizáciu)
EN: European Standard (európska norma)
ISO: International Organization for Standardization (Medzinárodná organizácia pre normalizáciu)
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Medzinárodná jednotná chemická informačná databáza)
LC50: Lethal Concentration, 50 % (letálna koncentrácia, 50 %)
LD50: Lethal Dose, 50 % (Smrteľná dávka, 50 %)
LL50: Lethal Loading, 50 % (Smrteľné zaťaženie, 50 %)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
EC50: Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %)
M-Faktor: Multiplication Factor (multiplikačný faktor)
EL50: Effect Loading, 50 % (Účinné zaťaženie, 50 %)
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Účinná koncentrácia 50 %, rýchlosť rastu)
M-Faktor: Multiplication Factor (multiplikačný faktor)
NOEC: No Observed Effect Concentration (Koncentrácia bez pozorovaného účinku)
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
DGR: Dangerous Goods Regulations (predpisy o nebezpečnom tovare)
EmS: Emergency Schedules (Núdzové harmonogramy)
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IBC: Intermediate Bulk Container (stredne veľký kontajner na voľne ložené látky)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia civilného letectva)
IE: Industrial Emissions (priemyselné emisie)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar)
LQ: Limited Quantity (obmedzené množstvo)
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania mora z lodí)
MFAG: Medical First Aid Guide (Príručka prvej lekárskej pomoci)
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru)
TI: Technical Instructions (Technické pokyny)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek). (v.1.2, 2013)

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Aquatic Acute 1; H400	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 2; H411	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H302

Škodlivý požití.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ALL-CHEM SACHETS BLUE

Prepracované dňa: 21. 3. 2025

Strana 11 z 11

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)