KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) bola vytvorená v súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1907/2006 (najmä v súlade so zmenami uvedenými v nariadení Komisie (EÚ) 2020/878, ktoré sa vzťahujú na KBÚ) a nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Dátum vydania: 14-dec-2023 **Dátum revízie** 14-dec-2023 **Číslo revízie** 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku	C-21049163-002_RET_CLPR7_EUR_SAW
Názov výrobku	Ariel Fast Dissolving Alpine Fresh Color Prací prášok
Forma výrobku	Zmes
Čistá látka/zmes	Zmes

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

Odporúčané použitie	Určené pre všeobecnú verejnosť
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Hlavná skupina používateľov	Spotrebiteľské využitie: súkromné domácnosti (= verejnosť = spotrebitelia)
Kategorie výrobku	Prací prášok
Kategória použitia	PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	**Výrobca**
Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika Tel.: +421 2 57 101 111; Fax: +421 2 57 101 112	P&G - Rakona. Ottova 402, 269 01 Rakovník, IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo: 24 hodinová konzultacná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: +421 2 54 774 166; +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Pri spotrebiteľskom použití v domácnostiach dodržiavajte preventívne pokyny a pokyny prvej pomoci na etikete výrobku

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)

2.2. Prvky označovania



Signálne slovo
Pozor

Výstražné upozornenia
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí
P305 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:
P351 - Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou
P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Informácie o endokrinnom disruptore

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky
Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	Č. CAS	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Sodium Chloride (NaCl)	7647-14-5	20 - 30	01-2119485491-33	231-598-3	NC	-	-	-
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	7757-82-6	20 - 30	01-2119519226-43	231-820-9	NC	-	-	-
Sodium Carbonate	497-19-8	10 - 20	01-2119485498-19	207-838-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	10 - 20	01-2119489428-22	270-115-0	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Silicic acid, sodium salt	1344-09-8	5 - 10	01-2119448725-31	215-687-4	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3	-	-	-

					(H335)			
Zeolites (synthetic)	1318-02-1	1 - 5	01-2119429034-49	215-283-8	NC	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	1 - 5	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Polymer	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Bentonit	1302-78-9	0 - 1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	215-108-5	NC	-	-	-
Škrob	9005-25-8	0 - 1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	232-679-6	NC	-	-	-
Protease	9014-01-1	0 - 1	01-2119480434-38	232-752-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	1	-
Dodecanenitrile	2437-25-4	0 - 1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	219-440-1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)	-	10	10
Kyselina octová	64-19-7	0 - 1	01-2119475328-30	200-580-7	Eye Dam. 1 (H318) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Skin Corr. 1A :: 90%<=C<100% Skin Corr. 1B :: 25%<=C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%	-	-
Gáfor	76-22-2	0 - 1	01-2119966156-31	200-945-0 207-354-7 207-355-2 244-350-4	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 2	-	-	-

					(H411) Eye Dam. 1 (H318) Flam. Sol. 2 (H228) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 2 (H371)			
Isoeugenol	97-54-1	0 - 1	01-2120223682-61	202-590-7 227-678-2	Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) STOT SE 3 (H335)	Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<100%	-	-
Hydroxid sodný	1310-73-2	0 - 1	01-2119457892-27	215-185-5	Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: 5%<=C<100% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-
Chlorovodík	7647-01-0	0 - 1	01-2119484862-27	231-595-7	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B :: 25%<=C<100% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% STOT SE. 3 :: 10%<=C<100%	-	-
Benzisothiazolinone	2634-33-5	0 - 1	01-2120761540-60	220-120-9	Acute Tox. 2 inhalation (H330) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic	Skin Sens. 1A :: 0.036%<=C<100%	1	1

					Chronic 1 (H410) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	26530-20-1	0 - 1	01-2120768921-45	247-761-7	Acute Tox. 2 inhalation (H330) Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1 (H314) Skin Sens. 1A (H317)	Skin Sens. 1A :: 0.0015%<=C<100%	100	100
Lauric acid (Dodecanoic acid)	143-07-7	0 - 1	01-2119538184-40	205-582-1	Eye Dam. 1 (H318)	Eye Dam. 1 :: 73.6%<=C<100%	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	2682-20-4	0 - 1	01-2120764690-50	220-239-6	Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) (H330) Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317)	Skin Sens. 1A :: 0.0015%<=C<100%	1	1
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	55965-84-9	0 - 1	01-2120764691-48	220-239-6 247-500-7	Acute Tox. 2 (Dermal) (H310) Acute Tox. 2 inhalation (H330) Acute Tox. 3	Eye Dam. 1 :: 0.6%<=C<100% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%	100	100

					(Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317)	Skin Corr. 1C :: 0.6%<=C<100% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A :: 0.0015%<=C<100%		
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	52-51-7	0 - 1	01-2119980938-15	200-143-0	Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Aquatic Acute 1 (H400) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	10	-

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii >=0,1% (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi.

Inhalácia PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. (Pri výskyte symptómov zavolajte lekára).

Kontakt s očami PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontakt s pokožkou PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekársku pomoc. Prerušte používanie výrobku.

Požitie PO POŽITÍ:. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Začervenanie. Opuch tkaniva. Kýchanie. Suchosť. Bolesť. Rozmazané videnie. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Nadmerná sekrécia.

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

Poznámka pre lekárov Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO_2).

Nevhodné hasiace prostriedky Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Žiadne konkrétne.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

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

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.

Spôsoby sanácie Úniky malých množstiev tuhého materiálu: spláchnite vodou. Veľký únik:. Uniknutú tuhú látku umiestnite do zatvárateľných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.

Prevencia sekundárnych nebezpečenstiev Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Používajte osobné ochranné pomôcky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte tvorbe prachu.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Uchovávajte/skladujte len v pôvodnom obale. Uchovávajte tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie

Čistiace/pracie prostriedky a aditíva.

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre
Limity expozície

Chemický názov	Európska únia	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Chorvátsko
Bentonit	-	-	-	TWA: 3.0 mg/m^3 TWA: 6.0 mg/m^3	-
Škrob	-	-	TWA: 10 mg/m^3	TWA: 10.0 mg/m^3	TWA: 4 mg/m^3 TWA: 10 mg/m^3
Protease	-	-	-	-	TWA: 0.00004 mg/m^3 Sk* Respiratory Sensitisation
Dodecanenitrile	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m^3
Kyselina octová	TWA: 25 mg/m^3 TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m^3 STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL 20 ppm STEL 50 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL: 15 ppm STEL: 38 mg/m^3	TWA: 25 mg/m^3 TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m^3 STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m^3
Gáfor	-	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m^3	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m^3 STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m^3	TWA: 12.0 mg/m^3 STEL: 18.0 mg/m^3	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m^3 STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m^3
Hydroxid sodný	-	TWA: 2 mg/m^3 STEL 4 mg/m^3	TWA: 2 mg/m^3	TWA: 2.0 mg/m^3	STEL: 2 mg/m^3
Chlorovodík	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL 10 ppm STEL 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	TWA: 0.05 mg/m^3 STEL 0.05 mg/m^3 Ceiling: 0.05 mg/m^3 Sk* S+	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	TWA: 0.05 mg/m^3 Sh+	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	TWA: 0.05 mg/m^3 Sh+	-	-	-

Chemický názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko
Sodium Carbonate	-	TWA: 5 mg/m^3 Ceiling: 10 mg/m^3	-	-	-
Bentonit	-	TWA: 6.0 mg/m^3	-	-	-
Škrob	-	TWA: 4.0 mg/m^3	-	-	-
Protease	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m^3	TWA: 1 glycine unit/m^3 STEL: 3 glycine unit/m^3 S+	-
Dodecanenitrile	-	TWA: 3 mg/m^3 Sk* Ceiling: 10 mg/m^3	-	-	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*
Kyselina octová	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL: 50 mg/m^3 STEL: 20 ppm	TWA: 25 mg/m^3 Ceiling: 50 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL: 50 mg/m^3 STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m^3
Gáfor	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m^3 STEL: 4 ppm	-	TWA: 0.3 ppm TWA: 1.9 mg/m^3 STEL: 0.9 ppm

			STEL: 24 mg/m³		STEL: 5.7 mg/m³
Hydroxid sodný	-	TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³
Chlorovodík	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 8 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³
Chemický názov	Francúzsko	Nemecko TRGS	Nemecko DFG	Grécko	Maďarsko
Škrob	-	-	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	-
Protease	-	-	respiratory sensitizer	-	-
Dodecanenitrile	TWA: 5 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³ Peak: 2 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*
Kyselina octová	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ Peak: 20 ppm Peak: 50 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m³
Gáfor	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m³	-	-	TWA: 12 mg/m³ STEL: 18 mg/m³	-
Isoeugenol	-	-	skin sensitizer	-	-
Hydroxid sodný	TWA: 2 mg/m³	-	-	TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Chlorovodík	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³	TWA: 8 mg/m³ TWA: 5 ppm STEL: 165 mg/m³ STEL: 10 ppm
Benzisothiazolinone	-	-	skin sensitizer	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	TWA: 0.05 mg/m³ Sk*	TWA: 0.05 mg/m³ Peak: 0.1 mg/m³ Sk* skin sensitizer	-	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	-	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ Peak: 4 mg/m³	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³ skin sensitizer	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	-	-	Sk* skin sensitizer	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	-	TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³	-	-
Chemický názov	Írsko	Taliansko MDLPS	Taliansko AIDII	Lotyšsko	Litva
Sodium Chloride (NaCl)	-	-	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-	-	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Zeolites (synthetic)	-	-	-	TWA: 2 mg/m³	-
Bentonit	-	-	TWA: 1 mg/m³	-	-
Škrob	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³	-	-
Protease	TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³ Sens+	-	Ceiling: 0.00006 mg/m³	-	-
Dodecanenitrile	TWA: 5 mg/m³	-	-	-	-

	STEL: 15 mg/m³				
Kyselina octová	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 10 mg/m³ STEL: 50 mg/m³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 50 mg/m³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 50 mg/m³ STEL: 20 ppm
Gáfor	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m³ STEL: 3 ppm STEL: 18 mg/m³	-	TWA: 2 ppm TWA: 12.5 mg/m³ STEL: 3 ppm STEL: 18.7 mg/m³	TWA: 3 mg/m³	TWA: 3 mg/m³
Hydroxid sodný	STEL: 2 mg/m³	-	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³
Chlorovodík	TWA: 8 mg/m³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Chemický názov	Luxembursko	Malta	Holandsko	Nórsko	Poľsko
Dodecanenitrile	-	-	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m³ STEL: 4.5 ppm STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ Sk*	-
Kyselina octová	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 50 mg/m³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m³ A+	TWA: 25 mg/m³ STEL: 50 mg/m³
Gáfor	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m³ STEL: 3 ppm	TWA: 12 mg/m³ STEL: 18 mg/m³
Hydroxid sodný	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 1 mg/m³
Chlorovodík	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³
Chemický názov	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španielsko
Sodium Carbonate	-	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	-	-	-
Bentonit	TWA: 1 mg/m³	-	TWA: 6 mg/m³ Ceiling: 6 mg/m³	-	TWA: 1 mg/m³
Škrob	TWA: 10 mg/m³	-	-	-	TWA: 10 mg/m³
Protease	Ceiling: 0.00006 mg/m³	-	-	-	STEL: 0.00006 mg/m³ Sen+
Dodecanenitrile	-	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 1 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ Sk* Ceiling: 5 mg/m³	-	-
Kyselina octová	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ Ceiling: 50 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 50 mg/m³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m³
Gáfor	TWA: 2 ppm STEL: 3 ppm	TWA: 6 ppm TWA: 1 mg/m³ STEL: 18 ppm STEL: 3 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m³ Ceiling: 26 mg/m³	-	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m³
Hydroxid sodný	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	-	STEL: 2 mg/m³
Chlorovodík	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ Ceiling: 2 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³

3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m^3 STEL: 0.1 mg/m^3 Sk*	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	-	-	-	TWA: 2 mg/m^3 STEL: 4 mg/m^3	-
Chemický názov	Švédsko	Švajčiarsko	Spojené kráľovstvo	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turecko
Škrob	-	TWA: 3 mg/m^3	TWA: 10 mg/m^3 TWA: 4 mg/m^3 STEL: 30 mg/m^3 STEL: 12 mg/m^3	10mg/m^{3}TWA	-
Protease	NGV: 1 glycine unit/m^3 Bindande KGV: 3 glycine unit/m^3 S+	STEL: 0.00006 mg/m^3 S+	TWA: 0.00004 mg/m^3 STEL: 0.00012 mg/m^3 Sen+	-	-
Dodecanenitrile	NGV: 1 mg/m^3 Sk*	Sk*	TWA: 5 mg/m^3 STEL: 15 mg/m^3 Sk*	-	-
Kyselina octová	NGV: 5 ppm NGV: 13 mg/m^3 Bindande KGV: 10 ppm Bindande KGV: 25 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m^3	10ppmTWA	10ppmTWA 25mg/m^{3}TWA
Gáfor	-	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m^3	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m^3 STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m^3	2ppmTWA	2mg/m^{3}TWA
Hydroxid sodný	NGV: 1 mg/m^3 Bindande KGV: 2 mg/m^3	TWA: 2 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3	STEL: 2 mg/m^3	-	2mg/m^{3}TWA
Chlorovodík	NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m^3 Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m^3	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m^3 STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m^3	TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m^3 STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m^3	-	5ppmTWA 8mg/m^{3}TWA
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	TWA: 0.05 mg/m^3 STEL: 0.1 mg/m^3 Sk* S+	-	-	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	-	TWA: 2 mg/m^3 STEL: 4 mg/m^3	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	TWA: 0.2 mg/m^3 STEL: 0.4 mg/m^3 S+	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	TWA: 0.2 mg/m^3 STEL: 0.4 mg/m^3 S+	-	-	-

Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Chemický názov	Európska únia	Rakúsko	Bulharsko	Chorvátsko	Česká republika
Dodecanenitrile	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected	-

				over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL) Dlhodobá.

Chemický názov	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – systémová	Pracovník – dermálna, dlhodobá – lokálna	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – lokálna
Sodium Chloride (NaCl)	295.52 mg/kg bw/day	2068.62 mg/m³ (2 068.62 mg/m³)	-	-
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-	20 mg/m³	-	20 mg/m³
Sodium Carbonate	-	-	-	10 mg/m³
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	119 mg/kg bw/day	7.6 mg/m³	-	6 mg/m³
Silicic acid, sodium salt	1.59 mg/kg bw/day	5.61 mg/m³	-	-
Zeolites (synthetic)	2.5 mg/kg bw/day	-	-	3 mg/m³
Protease	-	-	-	0 mg/m³
Dodecanenitrile	3.98 mg/kg bw/day	14 mg/m³	-	-
Kyselina octová	-	-	-	25 mg/m³
Gáfor	10 mg/kg bw/day	17.632 mg/m³	-	-
Hydroxid sodný	-	-	-	1 mg/m³
Chlorovodík	-	-	-	8 mg/m³
Benzisothiazolinone	0.966 mg/kg bw/day	6.81 mg/m³	-	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	10 mg/kg bw/day	17.632 mg/m³	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	-	0.021 mg/m³
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	2 mg/kg bw/day	3.5 mg/m³	0.008 mg/cm2	2.5 mg/m³
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	-	-	0.02 mg/m³

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – lokálna	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-	12 mg/m³	-
Sodium Carbonate	-	5 mg/m³	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	-	1.5 mg/m³	-
Zeolites (synthetic)	-	0.003 mg/m³	-
Protease	-	0 mg/m³	-
Kyselina octová	-	25 mg/m³	-
Hydroxid sodný	-	1 mg/m³	-
Chlorovodík	-	8 mg/m³	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	0.021 mg/m³	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	-	0.6 mg/m³	0.004 mg/cm2
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	0.02 mg/m³	-

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – systémová
Sodium Chloride (NaCl)	126.65 mg/kg bw	443.28 mg/m³	126.65 mg/kg bw/day

Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-	12 mg/m^3	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	0.425 mg/kg bw	1.3 mg/m^3	42.5 mg/kg bw/day
Silicic acid, sodium salt	0.8 mg/kg bw	1.38 mg/m^3	0.8 mg/kg bw/day
Zeolites (synthetic)	1.25 mg/kg bw	-	1.25 mg/kg bw/day
Protease	2.86 mg/kg bw	-	-
Dodecanenitrile	1.42 mg/kg bw	2.1 mg/m^3	1.42 mg/kg bw/day
Gáfor	5 mg/kg bw	4.348 mg/m^3	5 mg/kg bw/day
Benzisothiazolinone	-	1.2 mg/m^3	0.345 mg/kg bw/day
Lauric acid (Dodecanoic acid)	2.5 mg/kg bw	4.348 mg/m^3	5 mg/kg bw/day
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.027 mg/kg bw	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.18 mg/kg bw	0.6 mg/m^3	0.7 mg/kg bw/day
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.09 mg/kg bw	-	-

Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Krátkodobo.

Chemický názov	Pracovník – dermálna, krátkodobá – systémová	Pracovník – inhalačná, krátkodobá – systémová	Pracovník – dermálna, krátkodobá – lokálna	Pracovník – inhalačná, krátkodobá – lokálna
Sodium Chloride (NaCl)	295.52 mg/kg bw/day	2068.62 mg/m^3	295.52 mg/kg bw/day	-
Kyselina octová	-	-	-	25 mg/m^3
Chlorovodík	-	-	-	15 mg/m^3
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	-	0.043 mg/m^3
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	6 mg/kg bw/day	10.5 mg/m^3	0.008 mg/cm2	2.5 mg/m^3
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	-	-	0.04 mg/m^3

Chemický názov	Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – lokálna	Spotrebiteľ – dermálna, krátkodobá – lokálna
Sodium Carbonate	10 mg/m^3	-
Kyselina octová	25 mg/m^3	-
Chlorovodík	15 mg/m^3	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.043 mg/m^3	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.6 mg/m^3	0.004 mg/cm2
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.04 mg/m^3	-

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, krátkodobá – systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – systémová	Spotrebiteľ – dermálna, krátkodobá – lokálna a systémová
Sodium Chloride (NaCl)	126.65 mg/kg bw	443.28 mg/m^3	126.65 mg/kg bw/day
Protease	17.28 mg/kg bw	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.053 mg/kg bw	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.5 mg/kg bw	1.8 mg/m^3	2.1 mg/kg bw/day
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.11 mg/kg bw	-	-

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

Chemický názov	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Sodium Chloride (NaCl)	5 mg/L	500 mg/L	19 mg/L
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	11.09 mg/L	1.109 mg/L	17.66 mg/L

Sodium Carbonate	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	0.268 mg/L	0.027 mg/L	0.017 mg/L
Silicic acid, sodium salt	7.5 mg/L	1 mg/L	7.5 mg/L
Zeolites (synthetic)	3.2 mg/L	0.32 mg/L	-
Protease	0.002 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Dodecanenitrile	0.001 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Kyselina octová	3.058 mg/L	0.306 mg/L	30.58 mg/L
Gáfor	0.002 mg/L	0 mg/L	0.017 mg/L
Chlorovodík	0.036 mg/L	0.036 mg/L	0.045 mg/L
Benzisothiazolinone	0.004 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	0.002 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Lauric acid (Dodecanoic acid)	0.13 mg/L	0.013 mg/L	0.036 mg/L
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.01 mg/L	0.001 mg/L	0.003 mg/L
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.003 mg/L	0.003 mg/L	0.003 mg/L
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.003 mg/L	0.003 mg/L	0.003 mg/L

Chemický názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
Sodium Chloride (NaCl)	-	-	500 mg/L	4.86 mg/kg dwt	-	-
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	40.2 mg/kg dwt	4.02 mg/kg dwt	800 mg/L	1.54 mg/kg dwt	-	-
Sodium Carbonate	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	8.1 mg/kg dwt	6.8 mg/kg dwt	3.43 mg/L	35 mg/kg dwt	-	-
Silicic acid, sodium salt	-	-	348 mg/L	-	-	-
Zeolites (synthetic)	-	-	95 mg/L	600 mg/kg dwt	-	-
Protease	-	-	65 mg/L	0.568 mg/kg dwt	-	-
Dodecanenitrile	0.208 mg/kg dwt	0.021 mg/kg dwt	0.001 mg/L	0.041 mg/kg dwt	-	-
Kyselina octová	11.36 mg/kg dwt	1.136 mg/kg dwt	85 mg/L	0.47 mg/kg dwt	-	-
Gáfor	0.139 mg/kg dwt	0.017 mg/kg dwt	1 mg/L	0.013 mg/kg dwt (mg/kg soil dw)	-	-
Chlorovodík	-	-	0.036 mg/L	-	-	-
Benzisothiazolinone	0.05 mg/kg dwt	0.005 mg/kg dwt	1.03 mg/L	3 mg/kg dwt	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	0.048 mg/kg dwt	0.005 mg/kg dwt	-	0.008 mg/kg dwt	-	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	11.32 mg/kg dwt	1.13 mg/kg dwt	912 mg/L	2.19 mg/kg dwt	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.008 mg/kg dwt	0.009 mg/kg dwt	0.43 mg/L	0.21 mg/kg dwt	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.027 mg/kg dwt	0.027 mg/kg dwt	0.23 mg/L	0.01 mg/kg dwt	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	0.23 mg/L	0.047 mg/kg dwt	-	-

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmi (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

Ochrana rúk Noste vhodné rukavice.

Ochrana pokožky a tela	Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacích ciest	Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.
Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Kontroly environmentálnej expozície	Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhá látka
Vzhľad	Tuhá látka
Farba	Biela s farebnými škvrnami
Zápach	Príjemný (vôňa)
Prahová hodnota zápachu	Nevzťahuje sa

Vlastnosť	**Hodnoty**	**Poznámky • Metóda**
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu
Horľavosť		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu
Medza zápalnosti na vzduchu		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu K dispozícii nie sú žiadne údaje
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
pH	9.5 - 11.4	OECD 122
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
Rozpustnosť vo vode	Rozpustný vo vode	TMR. A.6
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu
Relatívna hustota	0.4 - 0.9	TMR. A.3
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu
Charakteristiky častíc		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	

Distribúcia veľkosti častíc Nie sú k dispozícii žiadne informácie

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva
Nie sú k dispozícii žiadne informácie

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky
Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita
Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.
Údaje o výbušnosti
Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.
Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály
Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Inhalácia Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Kontakt s očami Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí. (na základe zložiek). Môže spôsobovať začervenanie, svrbenie a bolesť.

Kontakt s pokožkou Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.

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

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

Numerické miery toxicity

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Akútna toxicita

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Sodium Chloride (NaCl)	3550 mg/kg (RAT)	10001 mg/kg (Rabbit)	43 mg/L (Rat)
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	5001 mg/kg (RAT)	-	> 2.4 mg/L (Rat) 4 h
Sodium Carbonate	2800 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	= 2300 mg/m^3 (Rat) 2 h
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1080 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	-
Silicic acid, sodium salt	3400 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	20.1 mg/l/4h (RAT)
Zeolites (synthetic)	5111 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	> 3.35 mg/L (Rat) 4 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-
Bentonit	5 g/kg (RAT)	-	-
Protease	1800 mg/kg (RAT)	-	-
Dodecanenitrile	3401 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	702 mg/L (RAT)
Kyselina octová	3310 mg/kg (RAT)	= 1060 mg/kg (Rabbit)	> 16000 ppm (Rat; 4h)
Gáfor	1500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (Rat)	-
Isoeugenol	= 1560 mg/kg (Rat)	1900 mg/kg (RAT)	-
Hydroxid sodný	&&	&&	&&
Chlorovodík	238 - 277 mg/kg (Rat)	5011 mg/kg (RABBIT)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
Benzisothiazolinone	490 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	125 mg/kg (RAT)	311 mg/kg (RAT)	0.27 mg/L (RAT)
Lauric acid (Dodecanoic acid)	5001 mg/kg (RAT)	2001 mg/kg (RABBIT)	> 0.1621 mg/L air
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	120 mg/kg (RAT)	242 mg/kg (Rat)	0.11 mg/L (Rat)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	66 mg/kg (RAT)	87 mg/kg (Rat)	0.33 mg/L (Rat)
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	= 180 mg/kg (Rat)	1600 mg/kg (Rat)	> 5 g/m^3 (Rat) 6 h

Chemický názov	Karcinogenita	Druh	Poškodenie oka	Druh	Vývojová toxicita	Druh	Mutagenita	Druh
Sodium Chloride (NaCl)	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Carbonate	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Silicic acid, sodium salt	-	-	Y	-	-	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Protease	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Kyselina octová	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Gáfor	-	-	Y (OECD 437)	-	-	-	-	-
Hydroxid sodný	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Chlorovodík	-	-	Y (10%; OECD 405)	-	-	-	-	-
Benzisothiazolinone	-	-	Y (EPA OPP 81-4)	-	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemický názov	Karcinogenita	Druh	Poškodenie oka	Druh	Vývojová toxicita	Druh	Mutagenita	Druh
Lauric acid (Dodecanoic acid)	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	Y	-	-	-	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	-	Y	-	-	-	-	-

Chemický názov	Reprodukčná toxicita	Druh	Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Druh	Senzibilizácia	Druh
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Silicic acid, sodium salt	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Protease	-	-	Y (OECD 404)	-	Y	-
Dodecanenitrile	-	-	Y	-	-	-
Gáfor	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Hydroxid sodný	-	-	Y	-	-	-
Chlorovodík	-	-	Y (OECD 431)	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

Chemický názov	Kožná senzibilizácia	Druh	STOT - jednorazová expozícia	STOT RE 1 cieľové orgány	Druh	STOT - opakovaná expozícia	STOT RE 2 cieľové orgány	Druh	Aspiračná nebezpečnosť
Silicic acid, sodium salt	N	-	(Y)	-	-	-	-	-	-
Zeolites (synthetic)	-	-	-	respiratory system	-	-	-	-	-
Protease	-	-	(Y)	-	-	-	-	-	-
Gáfor	-	-	(Y)	liver,nervous system	-	-	-	-	-
Isoeugenol	-	-	-	-	-	-	nasal cavity	-	-
Chlorovodík	-	-	-	respiratory system,teeth	-	-	-	-	-
Benzisothiazolinone	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Y	-	-	respiratory tract	-	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	-	-	(Y)	-	-	-	respiratory system	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with	Y	-	-	-	-	-	-	-	-

Chemický názov	Kožná senzibilizácia	Druh	STOT - jednorazová expozícia	STOT RE 1 cieľové orgány	Druh	STOT - opakovaná expozícia	STOT RE 2 cieľové orgány	Druh	Aspiračná nebezpečnosť
2-methyl-3(2H)-isothiazolone									

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mutagenita zárodočných buniek Žiadne známe.

Karcinogenita Žiadne známe.

Reprodukčná toxicita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - jednorazová expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - opakovaná expozícia Žiadne známe.

Aspiračná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy. Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania.

Akútna toxicita

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Sodium Chloride (NaCl)	2430 mg/L (OECD 201; Nitzschia sp.; 120 h)	5840 mg/L (ASTM E729; Danio rerio; 96 h)	34999 mg/L (EC10: 34999 mg/L (activated sludge))	4136 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	1900 mg/L (Nitzschia linearis; 120 h)	7960 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	-	3150 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 48 h)
Sodium Carbonate	101 mg/L (algae, various)	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	215 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	235 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1.67 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Silicic acid, sodium salt	345.5 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1108 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	3454 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h)	1700 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Zeolites (synthetic)	130 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1800 mg/L (Poecilia reticulata; 96 h)	3200 mg/L (Pseudomonas fluorescens; 8 h)	100 mg/L (ISO 6341; Daphnia magna; 48 h)
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	1.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	3 mg/L (Pseudomonas putida; 5 h)	> 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test)
Bentonit	-	LC50: =19000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Protease	1.58 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	15.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.327 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Dodecanenitrile	0.15 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.84 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	0.013 mg/L (Tetrahymena pyriformis strain GL; 40 h)	0.059 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Kyselina octová	1001 mg/L (ISO 10253; Skeletonema costatum; 72 h)	1001 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	1001 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Gáfor	1.71 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	33.25 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	1001 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 3 h)	4.23 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Hydroxid sodný	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	40.4 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)
Chlorovodík	-	3.25 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	-
Benzisothiazolinone	0.11 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.15 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	12.8 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	0.15 mg/L (96 h)	0.122 mg/L (96 h)	-	0.181 mg/L (Daphnia sp.; 48 h)
Lauric acid (Dodecanoic acid)	7.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	5 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	1000 mg/L (OECD 209; Pseudomonas putidacriterion; 0.5 h)	3.6 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.23 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 96 h)	4.77 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	41 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.85 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.063 mg/L (OECD 201; Skeletonema costatum; 72 h)	0.19 mg/L (EPA OPP 72-1; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	4.5 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.16 mg/L (EPA OPP 72-2; Daphnia magna 48 h)
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.007 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	11 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	2 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 2.5 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magnal; 48 h)

Chronická toxicita

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy	Toxicita pre iné organizmy
Sodium Chloride (NaCl)	5800 mg/L (Euglena gracilis; 7 d)	252 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	314 mg/L (OECD 211; Daphnia pulex; 21 d)	(35000 mg/L)	243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d)
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-	-	1109 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 7 d)	(8000 mg/l (activated sludge; 37 d))	-
Sodium Carbonate	100 mg/L (algae, various)	-	-	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	0.5 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 4 d)	0.23 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)	1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	2.4 mg/L (//OECD 218; Chironomus riparius; 28 d)
Silicic acid, sodium salt	-	348 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	-	-	-
Zeolites (synthetic)	18 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	86.7 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)	32 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(330 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 0.67 d))	> 100 mg/L (Guideline not indicated; Paratanytarsus parthenogenica; static; freshwater; test time: two full life cycles)
Alcohols, C12-14, ethoxylated	-	0.28 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)	0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	-	-
Protease	0.042 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.15 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)	1.14 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 0.875 d)	-	-
Dodecanenitrile	0.054 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; static; 3 d)	0.065 mg/L (Fish; 28 d)	0.071 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	-	-
Kyselina octová	1000 mg/L (ISO 10253; Skeletonema costatum; 3 d)	1000 mg/L (equivalent or similar to guideline OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	2500 mg/L (Acartia tonsa; 2 d)	(1150 mg/L (Pseudomonas putida; 0.66 d))	1150 (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.6 d)
Gáfor	0.032 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Benzisothiazolinone	0.05 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	10.3 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)
Lauric acid (Dodecanoic acid)	7.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	2 mg/L (Danio rerio; 28 d)	1.294 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(1000 mg/L (//OECD 209; Pseudomonas putida; 0.02083 d))	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0.05 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 5 d)	2.1 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	0.044 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.001 mg/L (OECD 201; Skeletonema costatum; 3 d)	0.02 mg/L (EPA OPP 72-4; Pimephales promelas; 36 d)	0.011 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(0.91 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0125 d))	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	-	2.61 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 49 d)	-	-	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť

Chemický názov	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD	Abiotická degradačná hydrolýza	Abiotická degradačná fotolýza	Biologická odbúratelnost

	301)			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	85 % (OECD 301 B; aerobic; CO2 evolution; 29 d)	-	-	85% CO2; 29 d; OECD 301 B
Alcohols, C12-14, ethoxylated	95 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Protease	102 % (EPA OPPTS 835.3110; CO2 evolution; 29 d)	-	-	-
Dodecanenitrile	100 % (; Pseudomonas fluorescens; 3 d)	-	-	-
Kyselina octová	96 % (biooxidation; 20 d)	-	26.7	T1/2: 2 d (soil; aerobic)
Gáfor	85 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 28 d)	-	-	-
Benzisothiazolinone	0 % (CO2; OECD 301; 63 d)	-	0.31	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	86 % (O2; OECD 301 D; 30 d)	-	-	86% O2; OECD 301 D; > 60% (10 d)
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	50 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 29 d)	366	0.54	50 (OECD 308)
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	75 % (OECD 301 B; 28 d; 10-day window criteria)	0.1	12.1	99 (OECD 314B; 0.041 d)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	62 % (; OECD 301 B; CO2 evolution; 29 d)	-	-	-

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1.4
Protease	-3.1
Kyselina octová	-0.17
Gáfor	2.414
Benzisothiazolinone	0.99
Lauric acid (Dodecanoic acid)	4.2
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-0.26
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.7
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.22

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient v systéme oktanol / voda	Biokoncentračný faktor (BCF)
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-4.38	0.5
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1.4 (1.4 (OECD 123))	87 L/kg (OECD 305 E)
Zeolites (synthetic)	-	0.59 - 0.95
Alcohols, C12-14, ethoxylated	5.24 (OECD 123)	-
Protease	-1.3 (OECD 107)	-
Dodecanenitrile	4.77	2940
Kyselina octová	-0.17	3.16
Gáfor	2.414	-
Benzisothiazolinone	0.7 (EU Method A.8)	6.62
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	2.61	1.284
Lauric acid (Dodecanoic acid)	5	238 - 288 L/kg
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-0.486	5.75
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0.15	3.16
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.326 (0.326 ((MIT)) and 2.519 (CMIT))	8 (OECD 305)

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Chemický názov	log Koc

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	3.4 (3.4)
Alcohols, C12-14, ethoxylated	267.1
Dodecanenitrile	1887
Kyselina octová	1.153 (1.153)
Gáfor	116.949 (116.949)
Benzisothiazolinone	9.33 (OECD 121)
Lauric acid (Dodecanoic acid)	834.4 (834.4)
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	388.3 - 1416
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	15 - 40

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Sodium Chloride (NaCl)	Látka nie je PBT/vPvB
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	Látka nie je PBT/vPvB
Sodium Carbonate	Látka nie je PBT/vPvB
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Látka nie je PBT/vPvB
Silicic acid, sodium salt	Látka nie je PBT/vPvB
Zeolites (synthetic)	Látka nie je PBT/vPvB
Alcohols, C12-14, ethoxylated	Látka nie je PBT/vPvB
Protease	Látka nie je PBT/vPvB
Dodecanenitrile	Látka nie je PBT/vPvB
Kyselina octová	Látka nie je PBT/vPvB
Gáfor	Látka nie je PBT/vPvB
Hydroxid sodný	Látka nie je PBT/vPvB
Chlorovodík	Látka nie je PBT/vPvB
Benzisothiazolinone	Látka nie je PBT/vPvB
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Látka nie je PBT/vPvB
Lauric acid (Dodecanoic acid)	Látka nie je PBT/vPvB
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	Látka nie je PBT/vPvB
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Látka nie je PBT/vPvB
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Ďalej uvedené kódy odpadov a označenia odpadov sú v súlade s Európskym katalógom odpadov. Odpad sa musí dodať do schválenej spoločnosti likvidujúcej odpady. Odpad sa musí uchovávať oddelene od iných typov odpadu až do svojej likvidácie. Nehádžte odpadový produkt do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Prázdne, nevyčistené obaly vyžadujú rovnaké opatrenia pri likvidácii ako naplnené obaly. Pre nakladanie s odpadom si pozrite opatrenia popísané v časti 8. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

Kódy odpadov/označenie odpadov podľa EWC	20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

IATA

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	

IMDG

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

RID

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

ADR

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

ADN

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je relevantné

14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované
OSN
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie sú k dispozícii žiadne informácie
14.4 Obalová skupina Nie je relevantné
14.5 Látka znečisťujúca more Nie je regulované

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Národné predpisy

Francúzsko
Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)

Chemický názov	Francúzske číslo RG	Názov
Sodium Chloride (NaCl)	RG 78	-
Benzisothiazolinone	RG 65	-

Nemecko
Trieda ohrozenia vôd (WGK) očividne ohrozujúce vodu (WGK 2)
TA Luft (nemecký predpis týkajúci sa riadenia kvality ovzdušia)

Chemický názov	Chemical Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV)
Kyselina octová 64-19-7	2.1

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

Povolenia a obmedzenia použitia:
Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)
Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch) Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Chemický názov	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH	Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH
Sodium Carbonate	75	-
Protease	75	-
Kyselina octová	75	-
Isoeugenol	75	-
Hydroxid sodný	75	-
Chlorovodík	75	-
Benzisothiazolinone	75	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	75	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	75	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	75	-
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	75	-

Perzistentné organické znečisťujúce látky
Nevzťahuje sa

Menované nebezpečné látky podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

Chemický názov	Požiadavky na podniky nižšej úrovne (tony)	Požiadavky na podniky vyššej úrovne (tony)
Chlorovodík	25	250

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590
Nevzťahuje sa

EÚ - Prípravky na Ochranu Rastlín (1107/2009/ ES)

Chemický názov	EÚ - Prípravky na Ochranu Rastlín (1107/2009/ ES)
Sodium Chloride (NaCl)	Prípravok na ochranu rastlín
Bentonit	Prípravok na ochranu rastlín
Kyselina octová	Prípravok na ochranu rastlín
Lauric acid (Dodecanoic acid)	Prípravok na ochranu rastlín

Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)

Chemický názov	Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)
Sodium Chloride (NaCl)	Výrobky typu 1: Osobná hygiena človeka
Bentonit	Zjednodušený postup – Kategória 7
Kyselina octová	Výrobky typu 2: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá Zjednodušený postup – Kategória 1
Chlorovodík	Výrobky typu 2: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá
Benzisothiazolinone	Výrobky typu 2: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá Výrobky typu 6: Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov Výrobky typu 9: Konzervačné prostriedky na vlákna, kožu, gumu a polymerizované materiály Výrobky typu 11: Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny Výrobky typu 12: Konzervačné prostriedky proti tvorbe slizu Výrobky typu 13: Konzervačné prostriedky na kvapaliny na opracúvanie a rezanie
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Výrobky typu 8: Prostriedky na konzerváciu dreva Výrobky typu 6: Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov Výrobky typu 7: Prostriedky na konzerváciu povlakov Výrobky typu 9: Konzervačné prostriedky na vlákna, kožu, gumu a polymerizované materiály Výrobky typu 10: Konzervačné prostriedky na stavebné materiály Výrobky typu 11: Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny Výrobky typu 13: Konzervačné prostriedky na kvapaliny na opracúvanie a rezanie
Lauric acid (Dodecanoic acid)	Výrobky typu 18: Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	Výrobky typu 11: Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny Výrobky typu 12: Konzervačné prostriedky proti tvorbe slizu Výrobky typu 13: Konzervačné prostriedky na kvapaliny na opracúvanie a rezanie Výrobky typu 6: Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Výrobky typu 2: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá Výrobky typu 4: Oblasť potravín a krmív Výrobky typu 6: Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov Výrobky typu 11: Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny Výrobky typu 12: Konzervačné prostriedky proti tvorbe slizu Výrobky typu 13: Konzervačné prostriedky na

	kvapaliny na opracúvanie a rezanie
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	Výrobky typu 2: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá Výrobky typu 6: Konzervačné prostriedky používané počas skladovania výrobkov Výrobky typu 11: Konzervačné prostriedky na chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny Výrobky typu 12: Konzervačné prostriedky proti tvorbe slizu Výrobky typu 22: Tekutiny na balzamovanie a preparovanie

Odporúčania CESIO Tenzidy obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje, z ktorých vychádza toto tvrdenie, sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a budú im poskytnuté na priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15
H302 - Škodlivý po požití
H315 - Dráždi kožu
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Legenda
SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Legenda Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

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

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov

Dátum vydania: 14-dec-2023

Dátum revízie 14-dec-2023

Ďalšie informácie Soli uvedené v oddielei 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Obmedzenie zodpovednosti
Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu

kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov