BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list (SDS) byl vytvořen v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 (zejména v souladu se změnami uvedenými v nařízení Komise (EU) 2020/878, které se vztahují na bezpečnostní listy) a nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 14-pro-2023 **Datum revize:** 14-pro-2023 **Číslo revize:** 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku	C-21049163-002_RET_CLPR7_EUR_SAW
Název výrobku	Ariel Fast Dissolving Alpine Fresh Color - prací prášek
Forma výrobku	Směs
Čistá látka/směs	Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití	Určeno pro širokou veřejnost
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici
Skupina hlavních uživatelů	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie výrobku	Prací prášek
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Výrobce
Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8 tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404	Procter & Gamble - Rakona, s.r.o., Ottova 402, Rakovník II, 269 01 Rakovník, Česká republika IČO: 14801396 tel.: 313 522 222

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	Toxikologické informační středisko - TIS, Klinika pracovního lékařství, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02 e-mail: tis@vfn.cz www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Pro spotřebitelské použití v domácnostech dodržujte preventivní pokyny a pokyny pro první pomoc na etiketě výrobku.

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)

2.2. Prvky označení



Signální slovo
Varování

Standardní věty o nebezpečnosti
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P305 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:
P351 - Několik minut opatrně oplachujte vodou
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

2.3. Další nebezpečnost
Informace nejsou k dispozici

Informace o látce vyvolávající narušení činnost endokrinního systému
Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky
Nelze aplikovat

3.2. Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
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 dispozici nejsou žádné údaje	Polymer	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Bentonite	1302-78-9	0 - 1	K dispozici nejsou žádné údaje	215-108-5	NC	-	-	-
Škrob	9005-25-8	0 - 1	K dispozici nejsou žádné 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 dispozici nejsou žádné údaje	219-440-1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)	-	10	10
Acetic acid	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 %	-	-
Camphor	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 %	-	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	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 %	-	-
Hydrogen chloride	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 Chronic 1 (H410) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2	Skin Sens. 1A :: 0.036 % <=C<100 %	1	1

					(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 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	Eye Dam. 1 :: 0.6%<=C<100% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: 0.6%<=C<100% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0	100	100

					(H410) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317)	.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	-

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci >=0.1 % (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

Inhalace PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. (Při výskytu příznaků zavolejte lékaře).

Kontakt s okem PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Styk s kůží PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv a obuv sejměte a izolujte. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Přestaňte produkt používat.

Požití PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Ochrana osoby provádějící první pomoc Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Kašel a/nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Kýchání. Suchost. Bolest. Rozmazané vidění. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO_2).

Nevhodná hasiva Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Žádné konkrétní.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Další informace Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.

Čisticí metody Malá množství uniklých pevných látek: spláchněte vodou. Velký únik: uniklé pevné látky naberte a přeneste do uzavíracích nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte prostředky osobní ochrany. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte tvorbě prachu.

Obecná opatření týkající se hygieny Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Podmínky skladování Skladujte pouze v původním obalu. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě. Chraňte před teplem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití

Čisticí/mycí prostředky a přísady.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Bentonite	-	-	-	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/m³
Acetic acid	TWA: 25 mg/m³ TWA: 10 ppm 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: 15 ppm STEL: 38 mg/m³	TWA: 25 mg/m³ TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m³
Camphor	-	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m³	TWA: 12.0 mg/m³ STEL: 18.0 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m³
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	TWA: 2 mg/m³ STEL 4 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2.0 mg/m³	STEL: 2 mg/m³
Hydrogen chloride	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	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	TWA: 0.05 mg/m³ STEL 0.05 mg/m³ Ceiling: 0.05 mg/m³ Sk* S+	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	TWA: 0.05 mg/m³ Sh+	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	-	TWA: 0.05 mg/m³ Sh+	-	-	-
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Sodium Carbonate	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	-	-	-
Bentonite	-	TWA: 6.0 mg/m³	-	-	-
Škrob	-	TWA: 4.0 mg/m³	-	-	-
Protease	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m³	TWA: 1 glycine unit/m³ STEL: 3 glycine unit/m³ S+	-
Dodecanenitrile	-	TWA: 3 mg/m³ Sk* Ceiling: 10 mg/m³	-	-	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*
Acetic acid	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 50 mg/m³ STEL: 20 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: 10 ppm STEL: 25 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m³
Camphor	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 24 mg/m³	-	TWA: 0.3 ppm TWA: 1.9 mg/m³ STEL: 0.9 ppm STEL: 5.7 mg/m³
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³
Hydrogen chloride	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 název	Francie	Německo TRGS	Německo DFG	Řecko	Maďarsko
Škrob	-	-	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	-
Protease	-	-	respiratory sensitizer	-	-

Dodecanenitrile	TWA: 5 mg/m^3	-	TWA: 2 mg/m^3 Peak: 2 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*
Acetic acid	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 Peak: 20 ppm Peak: 50 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m^3
Camphor	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m^3	-	-	TWA: 12 mg/m^3 STEL: 18 mg/m^3	-
Isoeugenol	-	-	skin sensitizer	-	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	TWA: 2 mg/m^3	-	-	TWA: 2 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3
Hydrogen chloride	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m^3	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m^3	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m^3 Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m^3 STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m^3	TWA: 8 mg/m^3 TWA: 5 ppm STEL: 165 mg/m^3 STEL: 10 ppm
Benzisothiazolinone	-	-	skin sensitizer	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	TWA: 0.05 mg/m^3 Sk*	TWA: 0.05 mg/m^3 Peak: 0.1 mg/m^3 Sk* skin sensitizer	-	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	-	TWA: 2 mg/m^3	TWA: 2 mg/m^3 Peak: 4 mg/m^3	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	-	-	TWA: 0.2 mg/m^3 Peak: 0.4 mg/m^3 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/m^3 Peak: 0.4 mg/m^3	-	-
Chemický název	Irsko	Itálie MDLPS	Itálie AIDII	Lotyšsko	Litva
Sodium Chloride (NaCl)	-	-	-	TWA: 5 mg/m^3	TWA: 5 mg/m^3
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	-	-	-	TWA: 10 mg/m^3	TWA: 10 mg/m^3
Zeolites (synthetic)	-	-	-	TWA: 2 mg/m^3	-
Bentonite	-	-	TWA: 1 mg/m^3	-	-
Škrob	TWA: 10 mg/m^3 TWA: 4 mg/m^3 STEL: 30 mg/m^3 STEL: 12 mg/m^3	-	TWA: 10 mg/m^3	-	-
Protease	TWA: 0.00006 mg/m^3 STEL: 0.00006 mg/m^3 Sens+	-	Ceiling: 0.00006 mg/m^3	-	-
Dodecanenitrile	TWA: 5 mg/m^3 STEL: 15 mg/m^3	-	-	-	-
Acetic acid	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m^3	TWA: 25 ppm TWA: 10 mg/m^3 STEL: 50 mg/m^3 STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m^3 STEL: 15 ppm STEL: 37 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: 50 mg/m^3 STEL: 20 ppm
Camphor	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m^3 STEL: 3 ppm STEL: 18 mg/m^3	-	TWA: 2 ppm TWA: 12.5 mg/m^3 STEL: 3 ppm STEL: 18.7 mg/m^3	TWA: 3 mg/m^3	TWA: 3 mg/m^3
Sodium hydroxide (Na(OH))	STEL: 2 mg/m^3	-	Ceiling: 2 mg/m^3	TWA: 0.5 mg/m^3	Ceiling: 2 mg/m^3
Hydrogen chloride	TWA: 8 mg/m^3 TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3

	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³		STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
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*	-
Acetic acid	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
Camphor	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m³ STEL: 3 ppm	TWA: 12 mg/m³ STEL: 18 mg/m³
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 1 mg/m³
Hydrogen chloride	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 název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Sodium Carbonate	-	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	-	-	-
Bentonite	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	-	-
Acetic acid	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
Camphor	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
Sodium hydroxide (Na(OH))	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	-	STEL: 2 mg/m³
Hydrogen chloride	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/m³ STEL: 0.1 mg/m³ Sk*	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	-	-	-	TWA: 2 mg/m³ STEL: 4 mg/m³	-
Chemický název	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie	Izrael – limity expozice na pracovišti - TWA	Turecko
Škrob	-	TWA: 3 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	10mg/m³TWA	-

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*	-	-
Acetic acid	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^3TWA
Camphor	-	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^3TWA
Sodium hydroxide (Na(OH))	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^3TWA
Hydrogen chloride	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^3TWA
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 expoziční limity na pracovišti

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Bulharsko	Chorvatsko	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	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)
Dlouhodobě

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
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	-	-
Acetic acid	-	-	-	25 mg/m³
Camphor	10 mg/kg bw/day	17.632 mg/m³	-	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	-	-	1 mg/m³
Hydrogen chloride	-	-	-	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 název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální 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	-
Acetic acid	-	25 mg/m³	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	1 mg/m³	-
Hydrogen chloride	-	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 název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - 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/m³	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	0.425 mg/kg bw	1.3 mg/m³	42.5 mg/kg bw/day
Silicic acid, sodium salt	0.8 mg/kg bw	1.38 mg/m³	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/m³	1.42 mg/kg bw/day
Camphor	5 mg/kg bw	4.348 mg/m³	5 mg/kg bw/day
Benzisothiazolinone	-	1.2 mg/m³	0.345 mg/kg bw/day
Lauric acid (Dodecanoic acid)	2.5 mg/kg bw	4.348 mg/m³	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	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Krátkodobě

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální
Sodium Chloride (NaCl)	295.52 mg/kg bw/day	2068.62 mg/m^3	295.52 mg/kg bw/day	-
Acetic acid	-	-	-	25 mg/m^3
Hydrogen chloride	-	-	-	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 název	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální
Sodium Carbonate	10 mg/m^3	-
Acetic acid	25 mg/m^3	-
Hydrogen chloride	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 název	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální 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	-	-

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
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
Acetic acid	3.058 mg/L	0.306 mg/L	30.58 mg/L
Camphor	0.002 mg/L	0 mg/L	0.017 mg/L
Hydrogen chloride	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 název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
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	žádné údaje; toxicita se neočekává	žádné údaje; toxicita se neočekává	žádné údaje; toxicita se neočekává	žádné údaje; toxicita se neočekává	-	-
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	-	-
Acetic acid	11.36 mg/kg dwt	1.136 mg/kg dwt	85 mg/L	0.47 mg/kg dwt	-	-
Camphor	0.139 mg/kg dwt	0.017 mg/kg dwt	1 mg/L	0.013 mg/kg dwt (mg/kg soil dw)	-	-
Hydrogen chloride	-	-	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. Omezování expozice

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

Ochrana rukou Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

Obecná opatření týkající se hygieny Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné
Vzhled	Pevné
Barva	Bílá s barevnými částečkami
Zápach	Příjemný (vůně)
Prahová hodnota zápachu	Nelze aplikovat

Vlastnost	Hodnoty	Poznámky • Metoda
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje
Hořlavost		Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje
Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje Žádné dostupné údaje
Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Teplota rozkladu	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
pH	9.5 - 11.4	OECD 122
Kinematická viskozita	Žádné dostupné údaje	Nelze aplikovat
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě	Předpis pro zkušební metodu TMR. A.6
Rozpustnost(i)	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Tlak páry	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje
Relativní hustota	0.4 - 0.9	Předpis pro zkušební metodu TMR. A.3
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje
Charakteristiky částic		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí
Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti
Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita
Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.
Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály
Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.

Kontakt s okem Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí. (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.

Styk s kůží Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění. Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

Požití Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Číselná měření toxicity
Informace nejsou k dispozici

Akutní toxicita

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
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	-
Bentonite	5 g/kg (RAT)	-	-
Protease	1800 mg/kg (RAT)	-	-
Dodecanenitrile	3401 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	702 mg/L (RAT)
Acetic acid	3310 mg/kg (RAT)	= 1060 mg/kg (Rabbit)	> 16000 ppm (Rat; 4h)

Camphor	1500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (Rat)	-
Isoeugenol	= 1560 mg/kg (Rat)	1900 mg/kg (RAT)	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	&&	&&	&&
Hydrogen chloride	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 název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
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)	-	-	-	-	-
Acetic acid	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Camphor	-	-	Y (OECD 437)	-	-	-	-	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Hydrogen chloride	-	-	Y (10%; OECD 405)	-	-	-	-	-
Benzisothiazolinone	-	-	Y (EPA OPP 81-4)	-	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
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 název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žíravost/dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
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	-	-	-
Camphor	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	-	Y	-	-	-
Hydrogen chloride	-	-	Y (OECD 431)	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žíravost/dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
methyl-						
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 název	Senzibilizace kůže	Druhy	STOT - jednorázová expozice	STOT RE 1 cílové orgány	Druhy	STOT - opakovaná expozice	STOT RE 2 cílové orgány	Druhy	Nebezpečnost při vdechnutí
Silicic acid, sodium salt	N	-	(Y)	-	-	-	-	-	-
Zeolites (synthetic)	-	-	-	respiratory system	-	-	-	-	-
Protease	-	-	(Y)	-	-	-	-	-	-
Camphor	-	-	(Y)	liver,nervous system	-	-	-	-	-
Isoeugenol	-	-	-	-	-	-	nasal cavity	-	-
Hydrogen chloride	-	-	-	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 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Y	-	-	-	-	-	-	-	-

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách Žádné známé.

Karcinogenita Žádné známé.

Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Žádné známé.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

11.2.2. Další informace
Jiné nepříznivé účinky Žádné známé.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Není považováno za škodlivé pro vodní organismy. Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody.

Akutní toxicita

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
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)
Bentonite	-	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)
Acetic acid	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)
Camphor	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)
Sodium hydroxide (Na(OH))	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	40.4 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)
Hydrogen chloride	-	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;	4.77 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss;	41 mg/L (OECD 209; activated sludge of a	0.85 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

	96 h)	96 h)	predominantly domestic sewage; 3 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 název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicita pro jiné organismy
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)	-	-
Acetic acid	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)
Camphor	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. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolýza	Abiotická degradační fotolýza	Biologická odbouratelnost
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	85 % (OECD 301 B; aerobic; CO_2 evolution; 29 d)	-	-	85% CO_2; 29 d; OECD 301 B
Alcohols, C12-14, ethoxylated	95 % (O_2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Protease	102 % (EPA OPPTS 835.3110; CO_2 evolution; 29 d)	-	-	-
Dodecanenitrile	100 % (; Pseudomonas fluorescens; 3 d)	-	-	-
Acetic acid	96 % (biooxidation; 20 d)	-	26.7	T1/2: 2 d (soil; aerobic)
Camphor	85 % (OECD 301 B; CO_2 evolution; 28 d)	-	-	-
Benzisothiazolinone	0 % (CO_2; OECD 301; 63 d)	-	0.31	-
Lauric acid (Dodecanoic acid)	86 % (O_2; OECD 301 D; 30 d)	-	-	86 % O_2; OECD 301 D; > 60 % (10 d)
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	50 % (OECD 301 B; CO_2 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; CO_2 evolution; 29 d)	-	-	-

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1.4
Protease	-3.1
Acetic acid	-0.17
Camphor	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 název	Rozdělovací koeficient oktanol/voda	Biokoncentrační 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
Acetic acid	-0.17	3.16
Camphor	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 půdě

Mobilita v půdě

Chemický název	log Koc
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	3.4 (3.4)
Alcohols, C12-14, ethoxylated	267.1
Dodecanenitrile	1887
Acetic acid	1.153 (1.153)
Camphor	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 posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Sodium Chloride (NaCl)	Látka není PBT/vPvB
Sulfuric acid sodium salt (1:2)	Látka není PBT/vPvB
Sodium Carbonate	Látka není PBT/vPvB
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Látka není PBT/vPvB
Silicic acid, sodium salt	Látka není PBT/vPvB
Zeolites (synthetic)	Látka není PBT/vPvB
Alcohols, C12-14, ethoxylated	Látka není PBT/vPvB
Protease	Látka není PBT/vPvB
Dodecanenitrile	Látka není PBT/vPvB
Acetic acid	Látka není PBT/vPvB
Camphor	Látka není PBT/vPvB
Sodium hydroxide (Na(OH))	Látka není PBT/vPvB
Hydrogen chloride	Látka není PBT/vPvB
Benzisothiazolinone	Látka není PBT/vPvB
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Látka není PBT/vPvB
Lauric acid (Dodecanoic acid)	Látka není PBT/vPvB
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	Látka není PBT/vPvB
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Látka není PBT/vPvB
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsaná v oddílu 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal	Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.
Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC	20 01 29* – detergenty obsahující nebezpečné látky 15 01 10* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	

IMDG

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	Informace nejsou k dispozici

RID

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný

ADR

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný

ADN

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Irelevantní
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Informace nejsou k dispozici

14.4 Obalová skupina Irelevantní
14.5 Látka znečišťující moře Nepodléhající nařízení

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Francie
Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Sodium Chloride (NaCl)	RG 78	-
Benzisothiazolinone	RG 65	-

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2)

TA Luft (německé nařízení týkající se znečištění vzduchu)

Chemický název	Chemical Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV)
Acetic acid 64-19-7	2.1

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Povolení a/nebo omezení při použití:
Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)
Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech) Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP] Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Sodium Carbonate	75	-
Protease	75	-
Acetic acid	75	-
Isoeugenol	75	-
Sodium hydroxide (Na(OH))	75	-
Hydrogen chloride	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	-

Persistentní organické znečišťující látky
Nelze aplikovat

Jmenované nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)

Chemický název	Požadavky pro nižší stupeň (tuny)	Požadavky pro vyšší stupeň (tuny)
Hydrogen chloride	25	250

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590
Nelze aplikovat

EU - Přípravky na Ochranu Rostlin (1107/2009 / ES)

Chemický název	EU - Přípravky na Ochranu Rostlin (1107/2009 / ES)
Sodium Chloride (NaCl)	Osoba pověřená ochranou závodu
Bentonite	Osoba pověřená ochranou závodu
Acetic acid	Osoba pověřená ochranou závodu
Lauric acid (Dodecanoic acid)	Osoba pověřená ochranou závodu

Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)

Chemický název	Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)
Sodium Chloride (NaCl)	Typ přípravku 1: Osobní hygiena
Bentonite	Zjednodušený postup – Kategória 7
Acetic acid	Typ přípravku 2: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat Zjednodušený postup – Kategória 1
Hydrogen chloride	Typ přípravku 2: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
Benzisothiazolinone	Typ přípravku 2: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat Typ přípravku 6: Konzervanty pro produkty v průběhu skladování Typ přípravku 9: Konzervační přípravky pro vlákna, kůži, pryž a polymerní materiály Typ přípravku 11: Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny Typ přípravku 12: Konzervanty proti tvorbě slizu Typ přípravku 13: Konzervanty pro kapaliny používané při obrábění nebo řezání
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Typ přípravku 8: Konzervační přípravky pro dřevo Typ přípravku 6: Konzervanty pro produkty v průběhu skladování Typ přípravku 7: Konzervanty pro povlaky Typ přípravku 9: Konzervační přípravky pro vlákna, kůži, pryž a polymerní materiály Typ přípravku 10: Konzervační přípravky pro stavební materiál Typ přípravku 11: Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny Typ přípravku 13: Konzervanty pro kapaliny používané při obrábění nebo řezání
Lauric acid (Dodecanoic acid)	Typ přípravku 18: Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	Typ přípravku 11: Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny Typ přípravku 12: Konzervanty proti tvorbě slizu Typ přípravku 13: Konzervanty pro kapaliny používané při obrábění nebo řezání Typ přípravku 6: Konzervanty pro produkty v průběhu skladování
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Typ přípravku 2: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat Typ přípravku 4: Oblast potravin a krmiv Typ přípravku 6: Konzervanty pro produkty v průběhu skladování Typ přípravku 11: Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny Typ přípravku 12: Konzervanty proti tvorbě slizu Typ přípravku 13: Konzervanty pro kapaliny používané při obrábění nebo řezání
1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	Typ přípravku 2: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat Typ přípravku 6: Konzervanty pro produkty v průběhu skladování Typ přípravku 11: Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny Typ přípravku 12: Konzervanty proti tvorbě slizu Typ přípravku 22: Balzamovací a taxidermické kapaliny

Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO)	Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(í) kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti	Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratek a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění všech standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení uvedených v oddílech 2-15.
H302 - Zdraví škodlivý při požití
H315 - Dráždí kůži
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda
SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA	TWA (časově vážený průměr)	STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	Sk*	Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Odborné posouzení a určení váhy důkazů

Datum vydání:	14-pro-2023
Datum revize	14-pro-2023
Další informace:	Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V.

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Upozornění
Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navržené pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu