

Ліст дадзеных бяспекі

Адпавядае рэгламенту (Еўрапейская супольнасць) № 1907/2006 (REACH), артыкул 31, дадатак II, і наступным папраўкам, унесеным рэгламентам камісіі № 2020/878 (Еўразвяз)

AQUASTOP NANOSIL

Дата першага выдання: 26.05.25

Ліст дадзеных бяспекі 26/05/2025

перагляд 9

РАЗДЗЕЛ 1: Ідэнтыфікацыя рэчыва/сумесі і кампаніі/прадпрыемства**1.1. Найменне матэрыялу**

Ідэнтыфікацыя прэпарата:

Камерцыйнае імя: AQUASTOP NANOSIL

Камерцыйны код: FBIFC800

1.2. Адпаведныя вызначаныя галіны выкарыстання рэчыва або сумесі і галіны, якія не рэкамендуюцца для выкарыстання

Рэкамендаванае выкарыстоўванне: Клеі, герметыкі

Нерэкамендаванае выкарыстоўванне: выкарыстанне, якое адрозніваецца ад рэкамендаванага выкарыстання

1.3. Звесткі пра пастаўшчыка пашпарта бяспекі

Пастаўшчык: KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

safety@kerakoll.com

1.4. Нумар тэлефона экстранай службы

European emergency phone number 112

Ireland Emergency medical information: (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland.

Members of the public Number (8 am-10 pm): +353 (0)1 809 2166

Healthcare professional telephone Number (24hrs): +353 (0)1 809 2566

Malta In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)

РАЗДЗЕЛ 2: Ідэнтыфікацыя небяспекі**2.1. Класіфікацыя рэчыва або сумесі****Рэгламент (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)**

Прадукт не лічыцца небяспечнай згодна з палажэннем CE 1272/2008 (CLP).

DECL10 Гэты прадукт, які змяшчае дыяксід тытана, не класіфікуецца як канцэраген пры ўдыханні, бо ён не адпавядае крытэрам, прыведзеным у нататке 10 дадатка VI да Рэгламенту (ЕС) 1272/2008.

Заўвага 10. Класіфікацыя ў якасці канцэрагена пры ўдыханні распаўсюджваецца толькі на сумесі ў выглядзе парашка, якія змяшчаюць 1% і больш дыяксіду тытана, які знаходзіцца ў выглядзе, альбо ўключаны ў часціцы з аэрадынамічным дыяметрам ≤ 10 мкм.

Хіміка-фізічныя эфекты шкодныя для здароўя чалавека і навакольнага асяроддзя:

Ніякай іншай рызыкі

2.2. Элементы этыкеткі

Прадукт не лічыцца небяспечнай згодна з палажэннем CE 1272/2008 (CLP).

Спецыяльныя палажэнні:

EUN208 Змяшчае Trimethoxyvinilsilane субстанцыю. Можна выклікаць алергічныя рэакцыі.

EUN210 Карта дадзеных па бяспецы прадстаўляецца па запыту.

Спецыяльныя палажэнні згодна з Дадаткам XVII REACH і наступнымі папраўкамі:

Няма

2.3. Іншыя віды небяспечнага ўздзеяння

Рэчывы PBT, vPvB або разбуральнік гармонаў у канцэнтрацыі $\geq 0,1\%$ адсутнічаюць.

Іншыя рызыкі: Ніякай іншай рызыкі

РАЗДЗЕЛ 3: Склад/звесткі аб кампанентах

3.1. Рэчывы

N.A.

3.2. Сумесі

Ідэнтыфікацыя прэпарата: AQUASTOP NANOSIL

Небяспечныя кампаненты згодна з Рэгламентам CLP і адпаведнай класіфікацыяй:

Колькасць	Імя	ІД нумар	Класіфікацыя	Рэгістрацыйны нумар
≥1-<3 %	A mixture of: isomers of 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-(n)-dodecylphenol; isomers of 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-(n)-tetracosylphenol; isomers of 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-5,6-didodecyl-phenol. n=5 or 6	CAS:125304-04-3	Aquatic Chronic 4, H413	
≥1-<3 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	Не класіфікуецца як небяспечны	
≥0.5-<1 %	Trimethoxyvinilsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52

Гэта сумесь змяшчае > = 1% дыяксіду тытана (CAS 13463-67-7). Класіфікацыя дыяксіду тытана Дадатку VI не распаўсюджваецца на гэту сумесь у адпаведнасці з Заўвагай 10.

РАЗДЗЕЛ 4: Меры першай дапамогі

4.1. Апісанне мераў першай дапамогі

У выпадку кантакта са скурай:

Прамыць вялікай колькасцю вады і мыла.

У выпадку кантакта з вачамі:

Неадкладна прамыць вадой.

У выпадку праглынання:

Не выклікаць ваніты, звярнуцца за медыцынскай дапамогай і паказаць сертыфікат бяспекі матэрыялу і этикетку.

У выпадку ўдыхання:

Перанесці пацярпеўшага на вольнае паветра і трымаць яго ў цяпле і спакоі.

4.2. Самыя важныя вострыя і запаволеныя сімптомы і наступствы

N.A.

4.3. Указанне на неабходнасць любой аператыўнай медыцынскай дапамогі і спецыяльнага лячэння

N.A.

РАЗДЗЕЛ 5: Меры забеспячэння пажарабяспекі

5.1. Сродкі тушэння пажару

Прыдатныя сродкі тушэння:

Вада.

Діяксід углерода (CO2).

Сродкі тушэння, якія не павінны выкарыстоўвацца ў метых бяспекі:

Не вызначаны.

5.2. Пералік асаблівай небяспекі, што выклікаецца рэчывам або сумессю

Не ўдыхацьгаз ад гарэння ці выбуху.

Гарэнне ўтварае цяжкі дым.

5.3. Рэкамендацыі для пажарных

Выкарыстоўваць належнае дыхальнае абсталяванне.

Асобна сабраць забруджаную ваду, якая выкарыстоўвалася пры тушэнні пажару. Не зліваць яе у каналізацыю.

Калы гэта дазваляе профіль бяспекі, перамясціць з зоны непасрэднай небяспекі непашкоджаныя кантэйнеры.

РАЗДЗЕЛ 6: Меры пры выпадковым вызваленні

6.1. Меры забеспячэння індывідуальнай бяспекі, сродкі аховы і парадак дзеянняў у надзвычайных сітуацыях

Для супрацоўнікаў не з экстранных службаў:

Надзяваць індывідуальныя сродкі аховы.

Перавесці людзей у бяспечнае месца.

Звярнуцца да мер перасцярогі, прыведзеных у пунктах 7 і 8.

Для экстранных службаў:

Надзяваць індывідуальныя сродкі аховы.

6.2. Меры перасцярогі, якія забяспечваюць ахову навакольнага асяроддзя

Перашкодзіць пранікненню ў глебу/падглебу. Перашкодзіць сцяканню ў воды паверхні ці ў каналізацыйную сець.

Затрымаць прамывачную забруджаную ваду і знішчыць яе.

У выпадку выдзялення газы ці пранікнення ў ваду, глебу ці каналізацыйную сістэму, праінфармаваць аб гэтым адказныя органы.

Матэрыял прыгодны для збору: абсарбіруючы матэрыял, арганічны, пясок

6.3. Метады і матэрыял для нейтралізацыі і ачышчэння

Матэрыял прыгодны для збору: абсарбіруючы матэрыял, арганічны, пясок

Абільна памыць вадой.

6.4. Спасылкі на іншыя раздзелы

Гл. таксама параграфы 8 і 13

РАЗДЗЕЛ 7: Абыходжанне і захаванне

7.1. Меры аховы пры працы з матэрыялам

Пазбягаць кантакта са скурай і вачамі, удыхання пары і туману.

Падчас работы ня піць і ня есці.

Спасылка на параграф 8 адносна рэкамендаваных сродкаў бяспекі.

Парады датычна працоўнай гігіены:

7.2. Умовы бяспечнага захавання, у тым ліку любыя звесткі аб несумяшчальнасці

Несумяшчальныя матэрыялы:

Не вызначаны.

Патрабаванні да памяшкання:

Памяшканне адпаведна вентыляванае.

7.3. Характэрнае канечнае выкарыстанне

Рэкамендацыя(i)

Ніякага асаблівага выкарыстоўвання

Пэўныя рашэнні для індустрыяльнага сектара:

Ніякага асаблівага выкарыстоўвання

РАЗДЗЕЛ 8: Меры па забеспячэнні бяспекі/сродкі індывідуальнай аховы

8.1. Параметры, што падлягаюць кантролю

Гранічныя ўзроўні прафесійнага ўздзеяння

	Тып	краіна	Мяжа ўздзеяння на працоўным месцы
Limestone CAS: 1317-65-3	нацыяналь ная	BULGARIA	Доўгачасова 10 mg/m ³ Паходжанне: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	нацыяналь ная	ESTONIA	Доўгачасова 10 mg/m ³ Паходжанне: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	нацыяналь ная	ESTONIA	Доўгачасова 5 mg/m ³ Паходжанне: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	нацыяналь ная	GREECE	Доўгачасова 10 mg/m ³ εισπν. Паходжанне: ФЕК 94/Α` 13.5.1999
	нацыяналь ная	GREECE	Доўгачасова 5 mg/m ³ αναπν. Паходжанне: ФЕК 94/Α` 13.5.1999
	нацыяналь ная	SPAIN	Доўгачасова 10 mg/m ³ (1) inhalable aerosol Паходжанне: LEP 2022
	нацыяналь ная	HUNGARY	Доўгачасова 10 mg/m ³ N Паходжанне: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Доўгачасова 10 mg/m ³ Inhalable fraction Паходжанне: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Доўгачасова 4 mg/m ³ Respirable fraction Паходжанне: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
нацыянальная	BELGIUM	Доўгачасова 10 mg/m ³ Паходжанне: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
нацыянальная	IRELAND	Доўгачасова 10 mg/m ³ Паходжанне: 2021 Code of Practice
нацыянальная	IRELAND	Доўгачасова 4 mg/m ³ Паходжанне: 2021 Code of Practice
нацыянальная	SWITZERLAND	Доўгачасова 3 mg/m ³ (1) respirable aerosol Паходжанне: suva.ch/valeurs-limites
ACGIH		Доўгачасова 2.5 mg/m ³ (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
нацыянальная	GERMANY	Доўгачасова 0.3 mg/m ³ ; Кароткачасова 2.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Паходжанне: TRGS900
нацыянальная	BELGIUM	Доўгачасова 10 mg/m ³ Паходжанне: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
нацыянальная	CROATIA	Доўгачасова 10 mg/m ³ U Паходжанне: NN 1/2021
нацыянальная	CROATIA	Доўгачасова 4 mg/m ³ R Паходжанне: NN 1/2021
нацыянальная	IRELAND	Доўгачасова 10 mg/m ³ Паходжанне: 2021 Code of Practice
нацыянальная	IRELAND	Доўгачасова 4 mg/m ³ Паходжанне: 2021 Code of Practice
нацыянальная	ROMANIA	Доўгачасова 10 mg/m ³ ; Кароткачасова 15 mg/m ³ Паходжанне: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
нацыянальная	SPAIN	Доўгачасова 10 mg/m ³ Паходжанне: LEP 2022
нацыянальная	AUSTRIA	Доўгачасова 5 mg/m ³ ; Кароткачасова 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Паходжанне: BGBl. II Nr. 156/2021
нацыянальная	BULGARIA	Доўгачасова 10 mg/m ³ Паходжанне: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
нацыянальная	DENMARK	Доўгачасова 6 mg/m ³ K Паходжанне: BEK nr 2203 af 29/11/2021
нацыянальная	ESTONIA	Доўгачасова 5 mg/m ³ Паходжанне: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
нацыянальная	FRANCE	Доўгачасова 10 mg/m ³ Cancérogène de catégorie 2 Паходжанне: INRS outil65
нацыянальная	GREECE	Доўгачасова 10 mg/m ³ εισπν. Паходжанне: ФЕК 94/A` 13.5.1999
нацыянальная	GREECE	Доўгачасова 5 mg/m ³ αναπν. Паходжанне: ФЕК 94/A` 13.5.1999
нацыянальная	LATVIA	Доўгачасова 10 mg/m ³ Паходжанне: KN325P1

нацыяналь ная	LITHUANIA	Доўгачасова 5 mg/m ³ Паходжанне: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
нацыяналь ная	NORWAY	Доўгачасова 5 mg/m ³ Паходжанне: FOR-2021-06-28-2248
нацыяналь ная	POLAND	Доўгачасова 10 mg/m ³ 4), 7) Паходжанне: Dz.U. 2018 poz. 1286
нацыяналь ная	SLOVAKIA	Доўгачасова 5 mg/m ³ Паходжанне: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
нацыяналь ная	SWEDEN	Доўгачасова 5 mg/m ³ 3 Паходжанне: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Доўгачасова 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Паходжанне: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Доўгачасова 10 mg/m ³ Паходжанне: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Гранічна дапушчальнае ўздзеянне PNEC

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Спосаб ўжывання: Прэсная вада; Ліміт ПБК: 0.184 mg/l

Спосаб ўжывання: Марская вада; Ліміт ПБК: 0.018 mg/l

Спосаб ўжывання: Перарывістыя рэлізы (Прэсная вада); Ліміт ПБК: 1 mg/kg

Спосаб ўжывання: Перарывістыя рэлізы (Марская вада); Ліміт ПБК: 100 mg/kg

Спосаб ўжывання: Мікраарганізмы пры ачыстцы сцёкавых вод; Ліміт ПБК: 100 mg/kg

Trimethoxyvinilsilane
CAS: 2768-02-7

Спосаб ўжывання: Прэсная вада; Ліміт ПБК: 400 µg/l

Спосаб ўжывання: Перарывістыя рэлізы (Прэсная вада); Ліміт ПБК: 2.4 mg/l

Спосаб ўжывання: Марская вада; Ліміт ПБК: 40 µg/l

Спосаб ўжывання: Мікраарганізмы пры ачыстцы сцёкавых вод; Ліміт ПБК: 6.6 mg/l

Спосаб ўжывання: Адкладанні ў прэснай вадзе; Ліміт ПБК: 1.5 mg/kg

Спосаб ўжывання: Адкладанні ў марской вадзе; Ліміт ПБК: 150 µg/kg

Спосаб ўжывання: Глеба; Ліміт ПБК: 60 µg/kg

Вытворны бяспечны ўзровень. (DNEL)

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Спосаб ўжывання: Пры інгаляцыі чалавекам; Частата ўжывання: За доўгую працягласць часу, мясцовыя эфекты
Кваліфікаваны работнік: 10 mg/m³

Trimethoxyvinilsilane
CAS: 2768-02-7

Спосаб ўжывання: Пры інгаляцыі чалавекам; Частата ўжывання: За доўгую працягласць часу, сістэмныя эфекты
Кваліфікаваны работнік: 27.6 mg/m³; Спажывец: 6.7 mg/m³

Спосаб ўжывання: Пры інгаляцыі чалавекам; Частата ўжывання: За кароткі часк, сістэмныя эфекты
Кваліфікаваны работнік: 260 mg/m³; Спажывец: 50 mg/m³

Спосаб ўжывання: Скура чалавека; Частата ўжывання: За кароткі часк, сістэмныя эфекты
Кваліфікаваны работнік: 3.9 mg/kg; Спажывец: 7.8 mg/kg

Спосаб ўжывання: Ротавая поласць чалавека; Частата ўжывання: За доўгую працягласць часу, сістэмныя эфекты
Спажывец: 300 µg/kg

8.2. Меры па забеспячэнні бяспекі

Ахова вачэй:

Не патрабуецца для нармальнага выкарыстоўвання. Працаваць згодна са станўчым вопытам работы.

Ахова скуры:

Не патрабуецца нейкіх іншых асобных мер перасцярогі для нармальнага выкарыстоўвання.

Ахова рук:

Не трэба для нармальнага выкарыстоўвання.

Ахова дыхальных шляхоў:
N.A.

Тэрмічныя рызыкі:
N.A.

Кантроль за размяшчэннем у навакольным асяроддзі:
N.A.

РАЗДЗЕЛ 9: Фізічныя і хімічныя ўласцівасці

9.1. Звесткі пра асноўныя фізічныя і хімічныя ўласцівасці

фізічны стан: Вадкі
Колер: У адпаведнасці з апісаннем прадукту
Пах: без паху
Парог паху: N.A.
pH: N.A.
Кінематычная глейкасць: $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)
Тэмпература плаўлення/тэмпература замярзання: N.A.
Тэмпература кіпення, пачатковая тэмпература кіпення і дыяпазон кіпення N.A.
Пункт ўзгарання: $> 60^\circ\text{C} / 93^\circ\text{C}$
Ніжняя і верхняя мяжа выбуханебяспечнасці: N.A.
Адносная шчыльнасць пары: N.A.
Ціск пара: N.A.
Шчыльнасць і / або адносная шчыльнасць: 1.60 kg/m^3
Вадараспушчальнасць: N.A.
Растваральнасць у масле: N.A.
Каэфіцыент распрэднялення (n-отанол/вада): N.A.
Тэмпература самаўзгарання: N.A.
Тэмпература разлажэння: N.A.
Гаручасць: N.A.
Лягучыя арганічныя злучэнні - VOC = 0 % ; 0 g/l

Характарыстыкі часціц:

Памер часціц: N.A.

9.2. Дадатковая інфармацыя

Іншай адпаведнай інфармацыі няма

РАЗДЗЕЛ 10: Стабільнасць і хімічная актыўнасць

10.1. Хімічная актыўнасць

Стабільны ў нармальных умовах

10.2. Хімічная стабільнасць

Даныя недаступныя.

10.3. Верагоднасць небяспечных рэакцый

Ні воднай.

10.4. Умовы, якія неабходна выключыць

Стабільны ў нармальных умовах.

10.5. Несумяшчальныя матэрыялы

Нічога асаблівага..

10.6. Небяспечныя прадукты разлажэння

Ні воднай.

РАЗДЗЕЛ 11: Таксікалагічныя звесткі

11.1. Інфармацыя пра класы небяспекі, як гэта вызначана ў Рэгламенце (ЕС) № 1272/2008

Таксікалагічная інфармацыя адносна сумесі:

а) вострая таксічнасць	Не класіфікуецца На падставе даступных дадзеных крытэрыі класіфікацыі не выкананы
б) карозія/ раздражненне скуры	Не класіфікуецца На падставе даступных дадзеных крытэрыі класіфікацыі не выкананы
с) сур'ёзныя пашкоджанні вачэй/сур'ёзныя раздражненні вачэй	Не класіфікуецца На падставе даступных дадзеных крытэрыі класіфікацыі не выкананы
д) сенсібілізацыя дыхальных	Не класіфікуецца

шляхоў ці скуры

	На падставе даступных дадзеных крытэрыі класіфікацыі не выкананы
e) мутагеннасць гермінальных клетак	Не класіфікуецца
	На падставе даступных дадзеных крытэрыі класіфікацыі не выкананы
f) канцэрагеннасць	Не класіфікуецца
	На падставе даступных дадзеных крытэрыі класіфікацыі не выкананы
g) таксічнасць пры рэпрадукцыі	Не класіфікуецца
	На падставе даступных дадзеных крытэрыі класіфікацыі не выкананы
h) спецыфічная таксічнасць для канцавых органаў (STOT)-адзінкавае ўздзеянне	Не класіфікуецца
	На падставе даступных дадзеных крытэрыі класіфікацыі не выкананы
i) спецыфічнае ўздзеянне для канцавых органаў (STOT)-паўтаральнае ўздзеянне	Не класіфікуецца
	На падставе даступных дадзеных крытэрыі класіфікацыі не выкананы
j) небяспека ў выпадку ўдыхання	Не класіфікуецца

На падставе даступных дадзеных крытэрыі класіфікацыі не выкананы

Таксікалагічная інфармацыя адносна асноўных субстанцый, прысутнічаючых у сумесі:

Titanium dioxide	a) вострая таксічнасць	LD50 Аральны Пацук > 5000 мг/кг LC50 Інагаляцыя > 6.82 мг/л LD50 Скура Пацук > 2000 мг/кг	
	c) сур'ёзныя пашкоджанні вачэй/сур'ёзныя раздражненні вачэй	Каразіўны для вачэй Негатыўны	
		Раздражняльны для вачэй Не	
	d) сенсібілізацыя дыхальных шляхоў ці скуры	Сэнсібілізацыйны для скуры Негатыўны	
	i) спецыфічнае ўздзеянне для канцавых органаў (STOT)-паўтаральнае ўздзеянне	Узровень, які не выклікае ніякага відавочнага неспрыяльнага ефекту 1000	
Trimethoxyvinilsilane	a) вострая таксічнасць	LD50 Аральны Пацук = 7.34 мл/кг LC50 Пары інгаляцыі Пацук = 2773 ppm 4ч LD50 Скура Трус = 3.36 мг/кг 24ч	
	b) карозія/раздражненне скуры	Раздражняльны для скуры Трус Негатыўны 24ч	
	c) сур'ёзныя пашкоджанні вачэй/сур'ёзныя раздражненні вачэй	Раздражняльны для вачэй Трус Не 24ч	
	d) сенсібілізацыя дыхальных шляхоў ці скуры	Сэнсібілізацыйны для скуры Марская свінка Пазітыўны	
	f) канцэрагеннасць	Генатаксічны Пацук Негатыўны	Inhalation route
	g) таксічнасць пры рэпрадукцыі	Узровень, які не выклікае ніякага відавочнага неспрыяльнага ефекту Аральны Пацук = 250 мг/кг	

11.2. Інфармацыя пра іншыя віды небяспекі

Уласцівасці разбурэння гармонаў:

Рэчывы для разбурэння гармонаў у канцэнтрацыі $\geq 0,1\%$ адсутнічаюць

РАЗДЗЕЛ 12: Экалагічныя звесткі

12.1. Таксічнасць

Выкарыстоўваць згодна з прадугледжанымі нормамі работы, пазбягаючы траплення прадукта ў навакольнае асяроддзе.
Экатаксілагічная інфармацыя:

Пэралік экатаксікалагічных уласцівасцей прадукту

Не класіфікаваны па небяспекам для навакольнага асяроддзя
Дадзеных для прадукту няма

Спіс кампанентаў с экатаксілагічнымі ўласцівасцямі

Кампанент	ІД нумар	Экатакс. інфа
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5	а) Вострая таксічнасць для воднага асяроддзя : LC50 Рыба Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000 mg/L 96h
		а) Вострая таксічнасць для воднага асяроддзя : EC50 Багавінне Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) > 100 mg/L 72h
		а) Вострая таксічнасць для воднага асяроддзя : NOEC Багавінне = 5600 mg/L
Trimethoxyvinilsilane	CAS: 2768-02-7 - EINECS: 220-449-8 - INDEX: 014-049-00-0	а) Вострая таксічнасць для воднага асяроддзя : EC50 Дафнія Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100 mg/L 48h
		а) Вострая таксічнасць для воднага асяроддзя : LC50 Рыба Oncorhynchus mykiss = 137 mg/L 96h
		а) Вострая таксічнасць для воднага асяроддзя : LC50 Дафнія Daphnia magna = 121 mg/L 48h
		б) Хранічная таксічнасць для воднага асяроддзя : NOEC Дафнія Daphnia magna = 20 mg/L - 21days
		а) Вострая таксічнасць для воднага асяроддзя : EC50 Багавінне Pseudokirchneriella subcapitata > 89 mg/L 72h
		а) Вострая таксічнасць для воднага асяроддзя : EC10 microorganisms > 100 mg/L 3h OECD 209

12.2. Устойлівасць і здольнасць да разлажэння

Кампанент	Трываласць/раскладальнасць:
Trimethoxyvinilsilane	Які хутка раскладаецца

12.3. Здольнасць да біяакумуляцыі

N.A.

12.4. Рухомасць у глебе

N.A.

12.5. Вынікі ацэнкі PBT і vPvB

Там няма кампанентаў, PBT/vPvB.

12.6. Уласцівасці разбурэння гармонаў

Рэчывы для разбурэння гармонаў у канцэнтрацыі >= 0,1% адсутнічаюць

12.7. Іншыя неспрыяльныя эфекты

N.A.

РАЗДЗЕЛ 13: Указанні па ўтылізацыі адкідаў

13.1. Метады ўтылізацыі адкідаў

Пры магчымасці ўтылізаваць. Дзейнічаць згодна з мясцовымі і нацыянальнымі нормамі. Утылізацыя шляхам скіду ў сцёкавыя воды не дапускаецца

A waste code according to the European List of Wastes (LoW) cannot be specified, due to dependence on the usage. Contact an authorized waste disposal service.

Прадукт, утылізаваны як такавы, у адпаведнасці з Рэгламентам (ЕС) 1357/2014, павінен быць класіфікаваны як ненебяспечныя адходы

РАЗДЗЕЛ 14: Звесткі аб транспартаванні

Груз не лічыцца небяспечным згодна з правіламі транспартоўкі.

14.1. Нумар UN альбо ідэнтыфікатар:

N/A

14.2. Правільнае адгрузачнае найменне UN

Адгрузачная назва згодна з ДОПОГ (ADR): N/A

Адгрузачная назва згодна з IATA: N/A

Адгрузачная назва згодна з IMDG: N/A

14.3. Клас(ы) небяспекі пры транспартаванні

ADR-Клас: N/A

Клас IATA: N/A

Клас згодна з (ММОГ)IMDG: N/A

14.4. Група ўпакоўкі

Група ўпакоўкі згодна з ДОПОГ (ADR): N/A

Група ўпакоўкі згодна з IATA: N/A

Група ўпакоўкі ММОГ: N/A

14.5. Пералік небяспекі для навакольнага асяроддзя

Забруджвальнік мора: Не

Забруджванне асяроддзя: Не

IMDG-EMS: N/A

14.6. Адмысловыя меры перасцярогі для карыстальніка

Аўтадарожны і чыгуначны (ADR-RID):

Абзначэнне згодна з ДОПОГ (ADR): N/A

ADR - Ідэнтыфікацыйны нумар небяспекі: N/A

Спецыяльныя нормы ADR: N/A

ADR-код абмежаванага выкарыстання ў тунэлях: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Паветраны (IATA):

Пасажырскае паветранае судна - IATA: N/A

Грузавое паветранае судна - IATA: N/A

Знак IATA: N/A

Субрызыка IATA: N/A

Эрг IATA: N/A

Спецыяльныя нормы IATA: N/A

Марскі (IMDG):

IMDG-Укладка і апрацоўка: N/A

IMDG-сегрэгацыя: N/A

Субрызыка ММОГ: N/A

Спецыяльныя нормы ММОГ: N/A

14.7. Марскі транспарт з вялікімі партымі паводле дакументаў IMO

N.A.

РАЗДЗЕЛ 15: Звесткі аб нарматыўных прадпісаннях

15.1. Прадпісанні/заканадаўства ў дачыненні бяспекі, здароўя і аховы навакольнага асяроддзя, якія датычаць рэчыва або сумесі

Д. 98/24/ЕС (Рызыкі, узнікаючыя ад хімічных агентаў на працягу работы)

Д. 2000/39/ЕС (Прафесійныя экспазіцыйныя ліміты)

Рэгламент (ЕС) н. 1907/2006 (REACH)

Рэгламент (ЕС) н. 1272/2008 (CLP)

Рэгламент (ЕС) н. 790/2009 (АТР 1 CLP) і (ЕЗ) н. 758/2013

Рэгламент (ЕЗ) н. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Рэгламент (ЕЗ) н. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Рэгламент (ЕЗ) н. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Рэгламент (ЕЗ) н. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Рэгламент (ЕЗ) н. 605/2014 (АТР 6 CLP)

Рэгламент (ЕЗ) н. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

Рэгламент (ЕЗ) н. 2016/918 (АТР 8 CLP)

Рэгламент (ЕЗ) н. 2016/1179 (АТР 9 CLP)

Рэгламент (ЕЗ) н. 2017/776 (АТР 10 CLP)

Рэгламент (ЕЗ) н. 2018/669 (АТР 11 CLP)

Рэгламент (ЕЗ) н. 2018/1480 (АТР 13 CLP)

Рэгламент (ЕЗ) н. 2019/521 (АТР 12 CLP)

Рэгламент (ЕЗ) п. 2020/217 (АТР 14 CLP)
Рэгламент (ЕЗ) п. 2020/1182 (АТР 15 CLP)
Рэгламент (ЕЗ) п. 2021/643 (АТР 16 CLP)
Рэгламент (ЕЗ) п. 2021/849 (АТР 17 CLP)
Рэгламент (ЕЗ) п. 2022/692 (АТР 18 CLP)
Рэгламент (ЕЗ) п. 2023/707
Рэгламент (ЕЗ) п. 2023/1434 (АТР 19 CLP)
Рэгламент (ЕЗ) п. 2023/1435 (АТР 20 CLP)
Рэгламент (ЕЗ) п. 2024/197 (АТР 21 CLP)
Рэгламент (ЕЗ) п. 2020/878
Дырэктыва (ЕС) 648/2004 (мыйныя сродкі).
Абмежаванні, якія датычаць сродку альбо наяўных рэчываў, згодна з Дадаткам XVII Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) і наступным зменам:

Абмежаванні, звязаныя з прадуктам: Няма
Абмежаванні, звязаныя з рэчывамі, якія ўтрымліваюцца: 40, 75
Палажэнні, якія датычацца дырэктывы ЕС 2012/18 (Севеза III)
Няма

Прэкурсоры выбуховых рэчываў – Пастанова 2019/1148

No substances listed
Рэгламент (ЕС) № 649/2012 (рэгламент PIC)
Рэчывы адсутнічаюць

Нямецкі клас небяспечасці для вады.
3: Severe hazard to waters
Нямецкія правілы ў адпаведнасці з TRGS 510 (Lagerklasse)
LGK 10
Субстанцыі SVHC:
Рэчывы SVHC у канцэнтрацыі $\geq 0,1\%$ адсутнічаюць.

15.2. Ацэнка хімічнай бяспекі
Ацэнка хімічнай бяспекі не была выканана для дадзенага прадукту.
Рэчыва, для якіх была праведзена Ацэнка хімічнай бяспекі
Trimethoxyvinilsilane

РАЗДЗЕЛ 16: Дадатковая інфармацыя

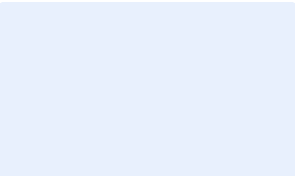
Код	Апісанне
H225	Лёгкаўспламяняльныя вадкасці і выпарэнні.
H317	Можа выклікаць алергічную рэакцыю скуры.
H332	Шкоды пры ўдыханні.
H413	Можа быць небяспечным для жывучых ў вадзе арганізмаў, з працяглым уплывам.

Код	Клас небяспекі і катэгорыя небяспекі	Апісанне
2.6/2	Flam. Liq. 2	Узгаральная вадкасць, катэгорыя 2
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Вострая таксічнасць (пры ўдыханні), катэгорыя 4
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Сенсібілізацыя скуры, катэгорыя 1B
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Хранічная (доўгатэрміновая) небяспека для воднага асяроддзя, катэгорыя 4

Дадзены дакумент быў састаўлены кампетэнтным тэхнікам ў адпаведнасці з лістом бяспекі (SDS), які прайшоў адпаведную падрыхтоўку.
Асноўныя бібліяграфічныя сродкі:

ECDIN - Банк дадзеных і інфармацыйная сетка па хімічных рэчывах у навакольным асяроддзі - Сумесны даследчы цэнтр, Камісія Еўрапейскіх супольнасцей
НЕБЯСПЕЧНЫЯ ЎЛАСЦІВАСЦІ ПРАМЫСЛОВЫХ МАТЭРЫЯЛАЎ ПА САКСУ - Восьмае выданне - Van Nostrand Reinold
Інфармацыя, якая падаецца, асноўваецца на наўных ведах на пазначаную вышэй дату. Яна адносіцца толькі да паказанага прадукту і не з'яўляецца гарантыяй якіхсьці асаблівых якасцей.
Спажывец павінен пераканацца ў адпаведнасці і паўнаце дадзеных, звязаных з спецыяльным выкарыстаннем прадукта.
Дадзены лісток анулюе і адмяняе кожнае папярэдняе выданне.
Тлумачэнні абрэвіятур і скарачэнняў, якія выкарыстаны ў пашпарце бяспекі:
ACGIH: Амерыканская асацыяцыя дзяржаўных прамысловых гігіеністаў
ADR: Еўрапейскае Пагадненне аб міжнароднай дарожнай перавозкі небяспечных грузаў.

AND: Еўрапейскае пагадненне аб міжнароднай перавозцы небяспечных грузаў па ўнутраных водных шляхах
 ATE: Ацэнка вострай таксічнасці
 ATEmix: Ацэнка вострай таксічнасці сумесі
 BCF: Фактар біяканцэнтрацыі
 BEI: Індэкс біялагічнага ўздзеяння
 BOD: Біялагічнае спажыванне кіслароду
 CAS: Служба Рэфератаў Хімічных Рэчываў (падраздзяленне Амерыканскага Хімічнага Таварыства).
 CAV: Таксікалагічны цэнтр
 CE: Еўрапейская супольнасць
 CLP: Класіфікацыя, Маркіроўка, Упакоўка.
 CMR: Канцэрагеннае, мутагеннае і рэпрадукцыйнае
 COD: Хімічнае спажыванне кіслароду
 COV: Лятучае арганічнае злучэнне
 CSA: Ацэнка бяспекі хімічных рэчываў
 CSR: Справаздача аб хімічнай бяспецы
 DMEL: Вызначаны мінімальны ўзровень уздзеяння
 DNEL: Вытворны бяспечны ўзровень.
 DPD: Дырэктыва аб небяспечных прэпаратах
 DSD: Дырэктыва аб небяспечных рэчывах
 EC50: Паўмаксімальная эфектыўная канцэнтрацыя
 ECHA: Еўрапейскае хімічнае агенцтва
 EINECS: Еўрапейскі Рэестр існуючых прамысловых хімічных рэчываў.
 ES: Сцэнарый уздзеяння
 GefStoffVO: Нарматыўны дакумент по небяспечным рэчывам, Германія.
 GHS: Узгодненая на глабальным ўзроўні сістэма класіфікацыі небяспекі і маркіроўкі хімічнай прадукцыі.
 IARC: Міжнароднае агенцтва па вывучэнні раку
 IATA: Міжнародная асацыяцыя воздушнага транспарта.
 IATA-DGR: Норматывы по опасным грузам, прыняты "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
 IC50: Паўмаксімальная інгібіруючая канцэнтрацыя
 ICAO: Міжнародная арганізацыя грамадзянскай авіяцыі.
 ICAO-TI: Тэхнічныя інструкцыі, прынятыя "Міжнароднай арганізацыяй грамадзянскай авіяцыі" (ICAO).
 IMDG: Міжнародны марскі кодэкс па небяспечным грузам.
 INCI: Міжнародная наменклатура касметычных інгрыдэнтаў.
 IRCCS: Навуковы інстытут даследаванняў, шпіталізацыі і аховы здароўя
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Кэфіцыент выбухованебяспечнасці.
 LC50: Лягальная канцэнтрацыя для 50 працэнтаў іспытальных жывёл.
 LD50: Смяротная доза для 50 працэнтаў іспытальных жывёл.
 LDLo: Мінімальная смяротная доза
 N.A.: Не выкарыстоўваецца
 N/A: Не выкарыстоўваецца
 N/D: Не вызначана/Недаступна
 NA: Няма
 NIOSH: Нацыянальны інстытут аховы працы
 NOAEL: Узровень, які не выклікае відавочных непажаданых эфектаў
 OSHA: Упраўленне па ахове працы
 PBT: Устойлівае, біяакумулюючае і таксічнае
 PGK: Packaging Instruction
 PNEC: Разліковая бяспечная канцэнтрацыя.
 PSG: Пасажыры
 RID: Рэгуляванне міжнароднай дарожнай перавозкі бяспечных грузаў.
 STEL: Мяжа кароткачасовага ўздзеяння.
 STOT: Таксічнасць для пэўнага органу-мішэні.
 TLV: Велічыня парогавога значэння.
 TWATLV: Велічыня парогавога значэння для сярэднеўзважанага часу 8 г ў дзень. (ACGIH Standard).
 vPvB: Вельмі ўстойлівае, вельмі біяакумулюючае
 WGK: Нямецкі клас небяспечнасці для вады.



Exposure Scenario

Trimethoxyvinilsilane

Exposure Scenario, 08/06/2021

Substance identity	
	Trimethoxyvinilsilane
CAS No.	2768-02-7
INDEX No.	014-049-00-0
EINECS No.	220-449-8
Registration number	01-2119513215-52

Table of contents

1. ES 1

1. ES 1

1.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Use in rigid foams, coatings, adhesives and sealants - Barrier (Sealant)
Date - Version	18/05/2021 - 1.0
Main user group	Professional uses
Sector(s) of use	Professional uses (SU22) - Building and construction work (SU19)
Product Categories	Adhesives, sealants (PC1)

Environment Contributing Scenario

CS1 Low environmental release	ERC8c - ERC8f
-------------------------------	---------------

Worker Contributing Scenario

CS2 Wiping - Hand application - finger paints, pastels, adhesives - Preparation of material for application	PROC0
CS3 Wiping - Hand application - finger paints, pastels, adhesives - Preparation of material for application	PROC1

1.2 Conditions of use affecting exposure

1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Low environmental release (ERC8c, ERC8f)

Environmental release categories	Widespread use leading to inclusion into/onto article (indoor) - Widespread use leading to inclusion into/onto article (outdoor) (ERC8c, ERC8f)
----------------------------------	---

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Concentration after dilution for use maximum [%]: 0.7 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Daily amount per site = 0.28 kg/day

Release type: Continuous release

Emission days: 365 days per year

Technical and organisational conditions and measures

Control measures to prevent releases

	Water - minimum efficiency of: 1.5 %
--	--------------------------------------

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Onsite Sewage Treatment Plant

Water - minimum efficiency of: = 0.013 %

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

Dispose of waste product or used containers according to local regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

Receiving surface water flow: 20000 m³/day

Covers indoor and outdoor use	
1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Wiping - Hand application - finger paints, pastels, adhesives - Preparation of material for application (PROC0)	
Process Categories	Other (PROC0)
<i>Product (article) characteristics</i>	
Physical form of product: Liquid	
Concentration of substance in product: Covers concentrations up to 0.7 %	
<i>Amount used, frequency and duration of use/exposure</i>	
Duration: Exposure duration ≤ 6 h Frequency: Use frequency = 250 days per year	
<i>Technical and organisational conditions and measures</i>	
Technical and organisational measures Natural ventilation is from doors, windows etc. Controlled ventilation means air is supplied or removed by a powered fan. Provide a good standard of general ventilation (not less than 3 to 5 air changes per hour). For further specification, refer to section 8 of the SDS.	
<i>Other conditions affecting worker exposure</i>	
Covers indoor and outdoor use Professional use Room size: Covers use in room size of = 20 m ³ Temperature: Covers use at ambient temperatures. 25°C	
1.2. CS3: Worker Contributing Scenario: Wiping - Hand application - finger paints, pastels, adhesives - Preparation of material for application (PROC1)	
Process Categories	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions (PROC1)
<i>Product (article) characteristics</i>	
Physical form of product: Liquid	
Concentration of substance in product: Covers concentrations up to 2 %	
<i>Amount used, frequency and duration of use/exposure</i>	
Duration: Exposure duration = 8 h Frequency: Use frequency = 1 days per year	
Duration: Covers use up to = 6 h Frequency: Use frequency = 1 days per year	
<i>Other conditions affecting worker exposure</i>	
Covers indoor and outdoor use Professional use Room size: Covers use in room size of = 20 m ³ Ventilation rate: = 0.6 ach (air changes per hour)	
1.3 Exposure estimation and reference to its source	
1.3. CS2: Worker Contributing Scenario: Wiping - Hand application - finger paints, pastels, adhesives - Preparation of material for application (PROC0)	

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
inhalative, long-term	= 1.9 mg/m ³	N/A	= 0.069
dermal, long-term	= 4.53 mg/kg bw/day	ConsExpo	= 0.038
combined routes, long-term	N/A	N/A	0.107

1.3. CS3: Worker Contributing Scenario: Wiping - Hand application - finger paints, pastels, adhesives - Preparation of material for application (PROC1)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
inhalative, long-term	= 4.57 mg/m ³	N/A	= 0.682
dermal, long-term	= 0.044 mg/kg bw/day	ConsExpo	< 0.01
combined routes, short-term	N/A	N/A	0.682

1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.