



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Цей паспорт безпеки речовини був створений відповідно вимогам: Постанова (Є) № 1907/2006 та Постанова (ЄС) № 1272/2008

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL
Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023
Номер видання 2

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Найменування продукту PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL
Форма This substance/ mixture contains nanoforms

Інші засоби ідентифікації

Чиста речовина/суміш Суміш

1.2. Релевантні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та сфери застосування, що не рекомендовані

Рекомендації до застосування Герметик

Рекомендовані обмеження щодо використання Невідомо

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки

Назва компанії

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адреса електронної пошти SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Телефон для надзвичайних ситуацій

Європа	112
Болгарія	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Хорватія	Poison Centre : +385 (0)1 23-48-342
Кіпр	1401
Чеська Республіка	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Естонія	Poison Centre : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Греція	Poison Centre : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Угорщина	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Латвія	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Польща	Bostik: +48 61 663 88 86
Румунія	Poison Centre : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Словаччина	Poison Centre : +421 (0)2 54 774 166
Словенія	112
Україна	+74956773658

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL
Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023
Номер видання 2

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Постанова (ЄС) № 1272/2008

Ця суміш класифікується як безпечна відповідно до постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Елементи маркування

Ця суміш класифікується як безпечна відповідно до постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

Позначення небезпек

Ця суміш класифікується як безпечна відповідно до постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

Спеціальні фрази небезпеки для ЄС

EUN212 - Попередження! При використанні може утворюватися небезпечний респірабельний пил. Не вдихайте пил

EUN204 - Містить ізоціанати. Може викликати алергічну реакцію

EUN210 - Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом

EUN208 - Містить Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Може спричинити алергічну реакцію

Спеціальні положення, що стосуються маркування деяких сумішей

Зарезервоване для промислового і професійного використання.

2.3. Інші ризики

Спричинює помірне подразнення шкіри. Шкідливо для водних організмів.

РВТ & vPvB

Ця суміш не містить речовин, які вважаються стійкими, біоаккумулятивними або токсичними (СБТ). Ця суміш не містить речовин, які вважаються дуже стійкими та дуже біоаккумулятивними (дСдБ).

Інформація про речовину, що руйнує ендокринну систему

Цей продукт не містить ніяких речовин, що викликають або ймовірно викликають розлад ендокринної системи.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

3.1 Речовини

Немає даних

3.2 Суміші

Хімічне найменування	Номер ЄС (Номер по каталогу ЄС)	CAS №.	Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]	Гранична питома концентрація (SCL)	М-чинник	М-чинник (довгостроковий)	Реєстраційний номер REACH
Diisononyl phthalate 5 - <10 %	249-079-5	28553-12-0	[I]	-	-	-	01-2119430798-28-XXXX
3-butyl-1-[4-((butylcarbamoyl)amino)phenyl]methylphenyl]urea 1 - <5 %	416-600-4	--	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	01-0000016345-72-xxxx
Titanium dioxide 1 - <5 %	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Hydrocarbons, C12-C15,	920-107-4	RR-100255-7	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	01-2119453414-

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1 - <2.5 %			(EUH066)				43-xxxx
N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine (polymer) 1 - <2.5 %	-	136855-71-5	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	[7]
C.I. Pigment Black 26 0.1 - <0.5 %	269-056-3	68186-94-7	[B]	-	-	-	01-2119457599-19-XXXX
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate 0.1 - <0.5 %	945-730-9	--	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119511174-52-xxxx
Aromatic Polyisocyanate 0.1 - <0.5 %	-	53317-61-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	[7]
Ethyl acetate 0.1 - <0.3 %	(607-022-00-5) 205-500-4	141-78-6	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119475103-46-XXXX
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 0.01 - <0.1 %	915-687-0	1065336-91-5	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119491304-40-XXXX
Isophorone diisocyanate 0.01 - <0.1 %	(615-008-00-5) 223-861-6	4098-71-9	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.5% Skin Sens. 1 :: C>=0.5%	-	-	01-2119490408-31-XXXX
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane 0.01 - <0.1 %	924-669-1	192526-20-8	Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2120768758-32-XXXX

Substances identified by a number starting "RR-" in the CAS-field are substances for which there is no CAS# used in EU and we use an internal numbering system to track within our SDS software

Повний текст H- і EUH- фраз: див. розділ 16

Відповідно до регламенту REACH, ця речовина не вимагає реєстрації - Примітки

ПРИМІТКА [7] - Цієї речовині не надано ніякого реєстраційного номера, оскільки вона є полімером, звільненим від реєстрації відповідно до положень Статті 2(9) REACH. Усі мономери або інші речовини у складі полімеру зареєстровані або звільнені від реєстрації

Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP] - Примітки

[B] - Речовина, для якої в ЄС встановлена межа впливу на робочому місці

[C] - Компоненти, для яких межі впливу на робочому місці та/або біологічні межі впливу на робочому місці вимагають моніторингу

[I] - Обмежена сполука згідно REACH, Додаток XVII

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

Оцінка гострої токсичності

Якщо дані щодо LD50/LC50 відсутні або не відповідають категорії класифікації, то для оцінки гострої токсичності (ATEmix) і класифікації суміші на основі складових компонентів використовується належне перераховане значення з CLP Додаток I, Таблиця 3.1.2

Хімічне найменування	Номер ЄС (Номер по каталогу ЄС)	CAS №	Пероральна LD50 мг/кг	Шкіряна LD50 мг/кг	LC50 при вдиханні - 4 години - пил/туман - мг/л	LC50 при вдиханні - 4 години - пара - мг/л	LC50 при вдиханні - 4 години - газ - м.д.
Diisononyl phthalate	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-
3-butyl-1-[4-((butylcarbamoyl)amino)phenyl]methylphenyl]urea	416-600-4	--	-	-	-	-	-
Titanium dioxide	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4	RR-100255-7	-	-	-	-	-
C.I. Pigment Black 26	269-056-3	68186-94-7	-	-	-	-	-
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9	--	-	-	-	-	-
Ethyl acetate	(607-022-00-5) 205-500-4	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	-	-	-	-	-
Isophorone diisocyanate	(615-008-00-5) 223-861-6	4098-71-9	-	-	0.031	-	-
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	924-669-1	192526-20-8	-	-	-	-	-

Цей продукт не містить кандидатів дуже небезпечних речовин з концентрацією більше $\geq 0,1\%$ (Постанова (ЄС) № 1907/2006 (REACH), Стаття 59)

Примітки

Додаткова інформація наведена в розділі 16

Хімічне найменування	Примітки
Titanium dioxide - 13463-67-7	V,W,10
Isophorone diisocyanate - 4098-71-9	2

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL
Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023
Номер видання 2

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації	При необхідності звернення до лікаря мати при собі контейнер з продуктом або етикетку. При звертанні до лікаря покажіть цей паспорт безпеки.
Вдихання	Вивести постраждалого на свіже повітря. У разі впливу або занепокоєння: Звернутися по пораду/допомогу до лікаря.
Контакт з очима	Ретельно промийте великою кількістю води протягом щонайменше 15 хвилин, піднімаючи верхнє та нижнє повіки. Зверніться до лікаря.
Контакт зі шкірою	Вимити шкіру водою з милом. У разі подразнення шкіри або алергічних реакцій звернутися до лікаря.
Проковтування	Очистіть рот водою. НЕ провокувати блювання. Випити 1 або 2 склянки води. Ніколи не давати нічого через рот непритомній людині.

4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, гострі та відтерміновані

Симптоми	Тривалий контакт може викликати почервоніння і подразнення.
----------	---

4.3. Показання на негайну медичну допомогу та необхідність спеціального лікування

Примітки для лікарів	Інформація відсутня.
----------------------	----------------------

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння	Використовувати засоби пожежогасіння, які підходять для місцевих обставин і довкілля.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Інформація відсутня.

5.2. Специфічні ризики джерелом яких є речовина або суміш

Особливі небезпеки, пов'язані з хімічною речовиною	Інформація відсутня.
Небезпечні продукти згорання	Оксиди вуглецю. Двоокис вуглецю (CO ₂). Оксиди азоту (NO _x). Ціаністий водень. Ізоціанати. Соляна кислота. Оксиди сірки.

5.3. Рекомендації для пожежних

Спеціальні засоби захисту та заходи безпеки для пожежників	Пожежники повинні одягати автономний дихальний апарат і повне спорядження для пожежогасіння. Використовувати засоби індивідуального захисту.
--	--

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному розливі/розсипу

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Заходи особистої безпеки	Забезпечити достатню вентиляцію.
Для співробітників аварійно-рятувальних	Використовувати засоби індивідуального захисту, рекомендовані в розділі 8.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL
Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023
Номер видання 2

підрозділів

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища

Заходи по захисту навколишнього Дивись Розділ 12 з додатковою екологічною інформацією. середовища

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи локалізації	Не розсіювати пролитий матеріал при використанні потоку води під високим тиском.
Методи прибирання	Зібрати механічним способом, помістивши у відповідні контейнери для утилізації.
Відвертання вторинних небезпечних факторів	Ретельно очистити забруднені об'єкти і ділянки з дотриманням екологічних стандартів.

6.4. Посилання на інші розділи

Посилання на інші розділи	Додаткова інформація наведена в розділі 8. Додаткова інформація наведена в розділі 13.
---------------------------	--

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

Рекомендації щодо безпечного поведіння	Забезпечити достатню вентиляцію.
--	----------------------------------

Загальні зауваження щодо гігієни Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни.

7.2. Умови безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

Умови зберігання	Захищати від вологи.
Рекомендована температура зберігання	Зберігати при температурі від 10 до 35 °C.

7.3. Специфічні кінцеві сфери застосування

Специфічне(-ні) використання
Герметик.

Заходи управління ризиками (ЗУР)	Необхідна інформація міститься в цьому паспорті безпеки.
----------------------------------	--

Інша інформація	Дотримуватися технічних характеристик.
-----------------	--

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Параметри контролю

Межі впливу Цей продукт містить кристалічний діоксид титану у невдихуваній формі. Вдихання кристалічного діоксиду кремнію в результаті дії цього продукту маловірогідне

Хімічне найменування	Європейський Союз	Болгарія	Хорватія	Кіпр	Чеська Республіка	Естонія
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Polyvinyl chloride 9002-86-2	-	TWA: 6.0 mg/m ³	GVI: 4 mg/m ³ GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	GVI: 5 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	TWA: 0.05 mg/m ³ Manganese respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m ³	GVI: 0.2 mg/m ³ GVI: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2mg/m ³ TWA: 0.05mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Ethyl acetate 141-78-6	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm	GVI: 200 ppm GVI: 734 mg/m ³ KGVI: 400 ppm KGVI: 1468 mg/m ³	STEL: 1468mg/m ³ STEL: 400ppm TWA: 734mg/m ³ TWA: 200ppm	TWA: 700 mg/m ³ Ceiling: 900 mg/m ³ Irr	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1100 mg/m ³
Isophorone diisocyanate 4098-71-9	-	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.02 mg/m ³ KGVI: 0.07 mg/m ³	-	-	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm STEL: 0.09 mg/m ³ Sen**

Хімічне найменування	Греція	Латвія	Литва	Угорщина	Румунія
Limestone 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Polyvinyl chloride 9002-86-2	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1mg/m ³ [IPRD] TWA: 0.5mg/m ³ [IPRD]	TWA: 1 mg/m ³	-
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m ³ [TPRD]	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	TWA: 0.2mg/m ³ TWA: 0.05mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Ethyl acetate 141-78-6	STEL: 400ppm STEL: 1468mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 734mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ TWA: 54 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 150ppm [IPRD] TWA: 500mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 300 ppm [NRD] Ceiling: 1100 mg/m ³ [NRD]	STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 734 mg/m ³ Sensitizer (114)	TWA: 111 ppm TWA: 400 mg/m ³ STEL: 139 ppm STEL: 500 mg/m ³
Isophorone diisocyanate 4098-71-9	Sk* STEL: 0.02ppm STEL: 0.18mg/m ³ TWA: 0.01ppm TWA: 0.09mg/m ³	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.05mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.09 mg/m ³ [NRD] Sen**	-	-

Хімічне найменування	Польща	Сербія	Словаччина	Словенія	Україна
Titanium dioxide 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-
Octadecyl 3-(3',5'-di-tert-butyl-4'-hydrox yphenyl)propionate 2082-79-3	-	-	-	TWA: 20 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-
Ethyl acetate 141-78-6	STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 734 mg/m ³	TWA: 734mg/m ³ TWA: 200ppm STEL: 400ppm STEL: 1468mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Isophorone diisocyanate 4098-71-9	TWA: 0.04 mg/m ³	-	-	TWA: 0.046 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Похідний безпечний рівень Інформація відсутня
перебування під впливом (DNEL)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)			
Diisononyl phthalate (28553-12-0)			
Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	51.72 mg/m ³	
робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	366 мг/кг барр.води/доб	

3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)			
Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	49.37 mg/m ³	
Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	140 мг/кг барр.води/доб	

Titanium dioxide (13463-67-7)			
Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
робітник Тривалий Локальні наслідки для здоров'я	Вдихання	10 mg/m ³	

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)			
Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	3.5 mg/m ³	
робітник Короткостроковий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	28 mg/m ³	
робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	0.5 мг/кг барр.води/доб	
робітник Короткостроковий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	4 мг/кг барр.води/доб	

Ethyl acetate (141-78-6)			
Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	63 мг/кг барр.води/доб	
робітник Короткостроковий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	1468 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

робітник Тривалий Локальні наслідки для здоров'я	Вдихання	734 mg/m ³	
робітник Короткостроковий Локальні наслідки для здоров'я	Вдихання	1468 mg/m ³	
робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	734 mg/m ³	

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	1.27 mg/m ³	
робітник Загальні наслідки для здоров'я Тривалий	Через шкіру	1.8 mg/kg	

Isophorone diisocyanate (4098-71-9)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
робітник Короткостроковий Локальні наслідки для здоров'я	Вдихання	0.0453 mg/m ³	
робітник Тривалий Локальні наслідки для здоров'я	Вдихання	0.0453 mg/m ³	

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	1.7 mg/m ³	
робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	4.7 мг/кг барр.води/доб	

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)

3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	7.4 mg/m ³	
Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	50 мг/кг барр.води/доб	
Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Перорально	5 мг/кг барр.води/доб	

Titanium dioxide (13463-67-7)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень	Коефіцієнт безпеки
-----	-------------	---------------------------	--------------------

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

		перебування під впливом (DNEL)	
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Перорально	700 мг/кг барр.води/доб	

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	0.875 mg/m ³	
Споживач Короткостроковий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	7 mg/m ³	
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	0.25 мг/кг барр.води/доб	
Споживач Короткостроковий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	2 мг/кг барр.води/доб	
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Перорально	0.25 мг/кг барр.води/доб	
Споживач Короткостроковий Загальні наслідки для здоров'я	Перорально	2 мг/кг барр.води/доб	

Ethyl acetate (141-78-6)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Перорально	4.5 мг/кг барр.води/доб	
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	37 мг/кг барр.води/доб	
Споживач Короткостроковий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	734 mg/m ³	
Споживач Тривалий Локальні наслідки для здоров'я	Вдихання	367 mg/m ³	
Споживач Короткостроковий Локальні наслідки для здоров'я	Вдихання	734 mg/m ³	
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	367 mg/m ³	

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
Споживач	Вдихання	0.31 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

Тривалий Загальні наслідки для здоров'я			
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	0.9 mg/kg	
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Перорально	0.18 mg/kg	

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)			
Тип	Шлях впливу	Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Коефіцієнт безпеки
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Вдихання	0.3 mg/m ³	
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Через шкіру	1.7 мг/кг барр.води/доб	
Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я	Перорально	0.2 мг/кг барр.води/доб	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)	
3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)	
Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	0.1 mg/l
Морська вода	0.01 mg/l
Очисні спорудження	10 mg/l
Осад з чистої води	76.36 мг/кг сухої ваги
Осад з морської води	7.636 мг/кг сухої ваги
Ґрунт	15.15 мг/кг сухої ваги

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Морська вода	0.0184 mg/l
Осад з чистої води	1000 mg/kg
Чиста вода	0.184 mg/l
Осад з морської води	100 mg/kg
Ґрунт	100 mg/kg
Мікроорганізми в очисних спорудах	100 mg/l
Чиста вода - не постійно	0.193 mg/l

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)	
Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	0.002 mg/l
Морська вода	0 mg/l
Чиста вода - не постійно	0.005 mg/l
Морська вода - переривчасто	0.001 mg/l
Осад з чистої води	3.43 мг/кг сухої ваги
Осад з морської води	0.343 мг/кг сухої ваги
Мікроорганізми в очисних спорудах	Ризики не розпізнані
Ґрунт	0.68 мг/кг сухої ваги

Ethyl acetate (141-78-6)	
--------------------------	--

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	0.24 mg/l
Морська вода	0.024 mg/l
Осад з чистої води	1.15 mg/kg
Осад з морської води	0.115 mg/kg
Ґрунт	0.148 mg/kg
Мікроорганізми в очисних спорудах	650 mg/l

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	0.0022 mg/l
Морська вода	0.00022 mg/l
Чиста вода - не постійно	0.009 mg/l
Осад з чистої води	1.05 mg/kg
Осад з морської води	0.11 mg/kg
Ґрунт	0.21 mg/kg
Очисні спорудження	1 mg/l

Isophorone diisocyanate (4098-71-9)

Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	60 µg/l
Морська вода	6 µg/l
Чиста вода - не постійно	40 µg/l
Осад з чистої води	218.9 mg/kg сухої ваги
Осад з морської води	21.89 mg/kg сухої ваги
Ґрунт	44.01 mg/kg сухої ваги
Мікроорганізми в очисних спорудах	10 mg/l

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)

Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	0.1 mg/l
Морська вода	0.01 mg/l
Очисні спорудження	100 mg/l
Осад з чистої води	0.428 mg/kg сухої ваги
Осад з морської води	0.043 mg/kg сухої ваги

8.2. Заходи зменшення впливу

Технічні засоби контролю

Забезпечити достатню вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя

Одягнути окуляри з боковинами (або захисні окуляри). Засоби захисту для очей повинні відповідати стандарту EN 166.

Захист рук

Нітрильний каучук. Бутиловий каучук. Товщина рукавичок > 0.4 mm. Час просочення рукавичок залежить від матеріалу, товщини та температури. Час проникнення для вказаного матеріалу рукавичок загалом більше за 60 хвилин. Рукавиці повинні відповідати стандарту EN 374

Захист шкіри та тіла

Відповідний захисний одяг.

Захист органів дихання

В умовах недостатньої вентиляції одягнути відповідні засоби захисту органів дихання.

Рекомендований тип фільтра:

Одягнути респіратор, що відповідає стандарту EN 140 з фільтром типу A/P2 або вищим. Фільтр органічних газів і пари, що відповідає стандарту EN 14387.

Заходи щодо обмеження шкідливого впливу на навколишнє середовище

Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

Фізичний стан	Тверда речовина
Зовнішній вигляд	Паста
Колір	Сірий
Запах	Характеристика.
Поріг відчуття запаху	Інформація відсутня

<u>Властивість</u>	<u>Значення</u>	<u>Примітки • Метод</u>
Температура топлення / замерзання	Дані відсутні	Невідомо
Температура кипіння і діапазон температур кипіння	Дані відсутні	Немає даних
Займистість	Не прикладається до рідин	
Межа займистості у повітрі		Невідомо
Верхні межі займистості або вибуховості	Дані відсутні	
Нижні межі займистості або вибуховості	Дані відсутні	
Температура займання	> 61 °C	
Температура самозаймання	Дані відсутні	Невідомо
Температура розпаду		Невідомо
pH	Дані відсутні	Немає даних.
pH (у вигляді водного розчину)	Дані відсутні	Невідомо
Кінематична в'язкість	600000 mm ² /s	
Динамічна в'язкість	Дані відсутні	
Розчинність у воді	Дані відсутні.	Невідомо
Розчинність(-ості)	Дані відсутні	Невідомо
Коефіцієнт розподілу	Дані відсутні	Невідомо
Тиск пари	Дані відсутні	Невідомо
Відносна щільність	1.29	
Об'ємна щільність	Дані відсутні	
Щільність	Дані відсутні	
Відносна щільність пари	Дані відсутні	Невідомо
Характеристики частинок		
Розмір частинок	Інформація відсутня	
Розподіл частинок за розміром	Інформація відсутня	

9.2. Інша інформація

Вміст твердої речовини (%)	Інформація відсутня	
VOC content		Дані відсутні

9.2.1. Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Немає даних

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Реакційна здатність	Інформація відсутня.
---------------------	----------------------

10.2. Хімічна стабільність

Стабільність	Стабільна за нормальних умов.
--------------	-------------------------------

Відомості про небезпеку вибуху

Чутливість до механічних впливів	Ні.
Чутливість до статичних	Ні.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL
Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023
Номер видання 2

розрядів

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Можливість небезпечних реакцій Відсутній за нормальної обробки.

10.4. Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати Продукт твердіє під впливом вологи. Захищати від вологи.

10.5. Несумісні матеріали

Несумісні матеріали Нічого невідомо, виходячи з наданої інформації.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу Немає у нормальних умовах використання. Стабільне за рекомендованих умов зберігання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

Інформація про вірогідні шляхи впливу

Інформація про продукт

Вдихання	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
Контакт з очима	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
Контакт зі шкірою	Специфічні дані випробувань для речовини або суміші відсутні. Спричинює помірне подразнення шкіри.
Проковтування	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Симптоми, пов'язані з фізичними, хімічними і токсикологічними характеристиками

Симптоми Тривалий контакт може викликати почервоніння і подразнення.

Гостра токсичність

Чисельні показники токсичності

Перераховані нижче значення розраховуються на підставі глави 3.1 документа GHS

ATE _{01h} (оральна дія)	>5000 mg/kg
ATE _{01h} (дермальний)	9,077.80 mg/kg
ATE _{01h} (вдихання - газ)	>20000 м.д.
ATE _{01h} (вдихання - пил/туман)	>5 mg/l
ATE _{01h} (вдихання - пара)	>20 mg/l

Інформація про компонент

Хімічне найменування	Пероральна LD50	Дермальна LD50	Інгаляційна LC50
Diisononyl phthalate	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

Titanium dioxide	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	LD50 >5000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	LC50 >5000 mg/m ³ (OECD 403)
C.I. Pigment Black 26	>10000 mg/kg Rat	-	-
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	>5000 mg/Kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Aromatic Polyisocyanate	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	-	LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist
Ethyl acetate	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Isophorone diisocyanate	=4814 mg/kg (Rattus)	1060 - 4780 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.135 mg/L (Rattus) 4 h
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 423)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-

Відстрочені й негайні ефекти, а також хронічні ефекти в результаті короткого і тривалого впливу

Роз'їдання/подразнення шкіри Класифікація заснована на даних, що доступні для інгредієнтів. Спричинює помірне подразнення шкіри.

Titanium dioxide (13463-67-7)

Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 404: гостре подразнення/роз'їдання шкіри	Кроль	Через шкіру			Не викликає подразнення

Серйозне пошкодження/подразнення очей Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Titanium dioxide (13463-67-7)

Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 405: гостре подразнення/роз'їдання очей	Кроль	Око			Не викликає подразнення

Сенсибілізація шкіри або органів дихання Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Titanium dioxide (13463-67-7)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL
Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023
Номер видання 2

Метод	Види	Шлях впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 406: сенсibilізація шкіри	Морська свинка	Через шкіру	Не є сенсibilізатором шкіри
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Миша	Через шкіру	Не є сенсibilізатором шкіри

Ethyl acetate (141-78-6)

Метод	Види	Шлях впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 406: сенсibilізація шкіри	Морська свинка	Через шкіру	Реакцій сенсibilізації не спостерігалось

Мутагенність для статевих клітин Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Канцерогенність Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Токсичність для репродуктивної системи Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

STOT - при одноразовій дії Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

STOT - при багаторазовій дії Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Небезпека задухи Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Властивості щодо ендокринних порушень

Властивості щодо ендокринних порушень

11.2.2. Інша інформація

Інші шкідливі наслідки Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Екологічна токсичність Шкідливо для водних організмів.

Хімічне найменування	Водорості/водні рослини	Риба	Токсичність для мікроорганізмів	Ракоподібні	М-чинник	М-чинник (довгостроковий)
Diisononyl phthalate 28553-12-0	EC50: >500mg/L (72h, Desmodosmus subspicatus) EC50: >1.8mg/L (96h, Pseudokirchneri	LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >0.06mg/L (48h, Daphnia magna)		

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

	ella subcapitata)					
3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea --	-	LC50 (96h) >120 mg/L Danio rerio (OECD 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)		
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	ErL50 (72h) > 10000 mg/l (Skeletonema costatum -ISO 10253)	LL50 (96h) > 1028 mg/l (Scopthalmus maximus -OECD 203)	-	LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa - ISO 14669)		
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	-	96H >100000 mg/l	-	-		
Ethyl acetate 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48h, Desmodosmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	EC50 (72h): 1.68 mg/l (Desmodosmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96h): 0.9 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203	EC20 (3h)>= 100 mg/l OECD 209	-	1	1
Isophorone diisocyanate 4098-71-9	EC50: =118.7mg/L (72h, Desmodosmus subspicatus)	LC50: =1.8mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50: =83.7mg/L (24h, Daphnia magna)		
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane 192526-20-8	EC50 (72h) >100 mg/L Algae (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)	LC50 (96h)>100 mg/L Fish (Brachydanio rerio) (OECD 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)		

12.2. Стійкість та здатність до розкладу

Стійкість та здатність до розкладу Інформація відсутня.

3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)

Метод	Час впливу	Значення	Результати
OECD Guideline 310	28 днів	0.4%	Важко піддається біологічному розпаду

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

Випробування ОЕСР № 301В: оцінка здатності до повного біорозкладання: метод аналізу виділеного CO ₂ (TG 301 B)	28 днів	11%	Важко піддається біологічному розпаду
--	---------	-----	---------------------------------------

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

Метод	Час впливу	Значення	Результати
Випробування ОЕСР № 301С: оцінка здатності до повного біорозкладання: модифіковане випробування MITI (I) (TG 301 C)	28 днів	75%	Легко розкладається під дією мікроорганізмів

Aromatic Polyisocyanate (53317-61-6)

Метод	Час впливу	Значення	Результати
Випробування ОЕСР № 301F: оцінка здатності до повного біорозкладання: метод визначення кисневої потреби в закритому респірометрі (TG 301 F)		біологічний розпад	34 % Важко піддається біологічному розпаду

Isophorone diisocyanate (4098-71-9)

Метод	Час впливу	Значення	Результати
EU C.4-D	28 днів	0%	Важко піддається біологічному розпаду

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)

Метод	Час впливу	Значення	Результати
Випробування ОЕСР № 301С: оцінка здатності до повного біорозкладання: модифіковане випробування MITI (I) (TG 301 C)	28 днів	3.85%	Важко піддається біологічному розпаду

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Біоаккумуляція

Інформація про компонент

Хімічне найменування	Коефіцієнт розподілу
Diisononyl phthalate	9.7
3-butyl-1-[4-((4-((butylcarbamoyl)amino)phenyl)methyl)phenyl]urea	5.5
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	4.5
Ethyl acetate	0.73
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті

Інформація відсутня.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Оцінка СБТ і дСдБ

The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL
Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023
Номер видання 2

Хімічне найменування	Оцінка СБТ і дСдБ
Diisononyl phthalate	Ця речовина не є СБТ/дСдБ Оцінка СБТ непридатна
Titanium dioxide	Ця речовина не є СБТ/дСдБ Оцінка СБТ непридатна
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Ця речовина не є СБТ/дСдБ
C.I. Pigment Black 26	Ця речовина не є СБТ/дСдБ Оцінка СБТ непридатна
Ethyl acetate	Ця речовина не є СБТ/дСдБ Оцінка СБТ непридатна
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ця речовина не є СБТ/дСдБ
Isophorone diisocyanate	Ця речовина не є СБТ/дСдБ

12.6. Властивості щодо ендокринних порушень

Властивості щодо ендокринних порушень Інформація відсутня.

12.7. Інші шкідливі наслідки

Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 13: Утилізація

13.1. Методи утилізації

Відходи із залишків/невикористана продукція

Утилізувати відповідно до місцевих правил. Утилізувати відходи відповідно до нормативних документів щодо захисту довкілля.

Забруднене впакування

Не використовувати порожні контейнери повторно.

Європейський каталог відходів 08 04 10

Інша інформація

Коди відходів повинні визначатися користувачем на підставі сфери застосування продукту.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

Наземний транспорт(ADR/RID)

- 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер Не регламентується
- 14.2 Найменування при транспортуванні Не регламентується
- 14.3 Транспортний клас(и) безпеки Не регламентується
- 14.4 Група пакування Не регламентується
- 14.5 Екологічні ризики Немає даних
- 14.6 Спеціальні положення Ні

IMDG (міжнародний код небезпечних вантажів, які транспортуються морським шляхом)

- 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер Не регламентується
- 14.2 Найменування при транспортуванні Не регламентується
- 14.3 Транспортний клас(и) безпеки Не регламентується

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

14.4 Група пакування	Не регламентується
14.5 Забруднювач моря	NP
14.6 Спеціальні положення	Ні
14.7 Морські перевезення насипом відповідно до інструментів ІМО	Немає даних

Повітряний транспорт (Технічні інструкції щодо безпечного перевезення небезпечних вантажів повітрям міжнародної організації цивільної авіації (ICAO-TI) / Правила перевезень небезпечних вантажів міжнародної асоціації повітряного транспорту (IATA-DGR))

14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	Не регламентується
14.2 Найменування при транспортуванні	Не регламентується
14.3 Транспортний клас(и) небезпеки	Не регламентується
14.4 Група пакування	Не регламентується
14.5 Екологічні ризики	Немає даних
14.6 Спеціальні положення	Ні

Розділ 15: АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1. Специфічні для речовини або суміші нормативні/законодавчі акти з безпеки, охорони здоров'я, захисту навколишнього середовища

Європейський Союз

Регламент щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH) (EC 1907/2006)

Постанова щодо класифікації, маркування та пакування речовин та сумішей (CLP) (EC 1272/2008)

Взяти до відома Директиву 2000/39/ЄС, що визначає основний список орієнтовних меж виробничого впливу

Взяти до відома Директиву 98/24/ЄС щодо охорони здоров'я і захисту працівників від ризиків, пов'язаних з використанням небезпечних хімічних речовин на роботі

Взяти до відома Директиву 92/85/ЄС про захист вагітних жінок і матерів-годувальниць на робочому місці

Регламент щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH) (EC 1907/2006)

SVHC: Дуже небезпечні речовини для авторизації:

Цей продукт не містить кандидатів дуже небезпечних речовин з концентрацією більше $\geq 0,1\%$ (Постанова (ЄС) № 1907/2006 (REACH), Стаття 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Обмеження на використання

Цей продукт містить одну чи більше речовин, що підлягають обмеженню (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XVII).

Хімічне найменування	CAS №	Обмежена сполука згідно REACH, Додаток XVII
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

52 . Not to be used in toys or childcare articles above 0.1% which can be placed in the mouth by children.

Речовина, яка підлягає авторизації згідно REACH, Додаток XIV

Цей продукт не містить речовин, що підлягають авторизації (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XIV)

Речовини, що виснажують озоновий шар (ODS), Регламент (ЄС) 1005/2009

Немає даних

Стійкі органічні забруднювачі

Немає даних

Національні правила

Хорватія

Sustainable Waste Management Act

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Розшифрування або пояснення абревіатур і скорочень, що використовуються в паспорті безпеки

Повний текст H-фраз наведено в розділі 3

H304 - Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин

H225 - Легкозаймиста рідина та випари

H304 - Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи

H315 - Викликає подразнення шкіри

H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі

H319 - Викликає серйозне подразнення очей

H330 - Смертельно при вдиханні

H334 - Може викликати симптоми алергії або астми чи ускладнення дихання у разі вдихання

H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів

H336 - Може викликати сонливість і запаморочення

H361f - Підозрюється, що може бути шкідливим для репродуктивної функції

H400 - Дуже токсично для водних організмів

H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками

H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками

H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками

H413 - Може викликати довгострокові шкідливі наслідки для водних організмів

Notes relating to the identification, classification and labelling of substances

Note V: If the substance is to be placed on the market as fibres (with diameter < 3 µm, length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1) or particles of the substance fulfilling the WHO fibre criteria or as particles with modified surface chemistry, their hazardous properties must be evaluated in accordance with Title II of this Regulation, to assess whether a higher category (Carc. 1B or 1A) and/or additional routes of exposure (oral or dermal) should be applied

Note W: It has been observed that the carcinogenic hazard of this substance arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

Note 2 : The concentration of isocyanate stated is the percentage by weight of the free monomer calculated with reference to the total weight of the mixture

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL

Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023

Номер видання 2

Note 10: The classification as a carcinogen by inhalation applies only to mixtures in powder form containing 1 % or more of titanium dioxide which is in the form of or incorporated in particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$

SVHC: Дуже небезпечні речовини для авторизації:

СБТ: Стейкі, біоаккумулятивні та токсичні (СБТ) хімічні речовини

дСдБ: Дуже стійкими та дуже біоаккумулятивними (дСдБ) речовини

STOT RE: Специфічна токсичність для органа-мішені - багатократний вплив

STOT SE: Специфічна токсичність для органа-мішені - однократний вплив

EWC: Європейський каталог відходів

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Європейська угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по дорогам

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту): International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG (міжнародний код небезпечних вантажів, які транспортуються морським шляхом): International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Пояснення РОЗДІЛ 8: Контроль перебування під впливом/захист персоналу

TWA (середньозважен а за часом концентрація)	TWA (середньозважена за часом концентрація)	STEL (межа короткочасного впливу)	STEL (межа короткочасового впливу)
AGW Максимальне значення	Значення межі впливу на робочому місці Максимальне граничне значення	BGW *	Граничне біологічне значення Почервоніння шкіри

Процедура класифікації	
Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]	Використовуваний метод
Гостра пероральна токсичність	Метод розрахунку
Гостра дермальна токсичність	Метод розрахунку
Гостра інгаляційна токсичність - газ	Метод розрахунку
Гостра інгаляційна токсичність - пара	Метод розрахунку
Гостра інгаляційна токсичність - порошок/туман	Метод розрахунку
Роз'їдання/подразнення шкіри	Метод розрахунку
Серйозне пошкодження/подразнення очей	Метод розрахунку
Сенсибілізація органів дихання	Метод розрахунку
Сенсибілізація шкіри	Метод розрахунку
мутагенність	Метод розрахунку
Канцерогенність	Метод розрахунку
Токсичність для репродуктивної системи	Метод розрахунку
STOT - при одноразовій дії	Метод розрахунку
STOT - при багаторазовій дії	Метод розрахунку
Гостра токсичність для водних організмів	Метод розрахунку
Хронічна токсичність для водного середовища	Метод розрахунку
Небезпека задухи	Метод розрахунку
Озон	Метод розрахунку

Основна довідкова література і джерела даних, використані при складанні SDS

Європейське управління з безпеки харчових продуктів (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Агентство з охорони довкілля)

Встановлений(-) рівень(-) гострого впливу (AEGL)

Міжнародна єдина база даних хімічної інформації (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Національний інститут охорони праці та промислової гігієни)

Організація економічного співробітництва і розвитку, публікації про довкілля, здоров'я та безпеку

Організація економічного співробітництва і розвитку, розробка програми щодо хімічних речовин, що виробляються у великих кількостях

Організація економічного співробітництва і розвитку, набори даних відбіркової інформації

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PU FLEX PRO POLYURETANOVY TMEL
Дата заміни: 20-Гру-2022

Дата редакції 28-Лют-2023
Номер видання 2

Виконав	Нормативні документи та питання безпеки для продукту
Дата редакції	28-Лют-2023
Примітка до редакції	Оновлені розділи паспорта безпеки речовини 2
Рекомендації для навчання	Інформація відсутня
Додаткова інформація	Інформація відсутня

Паспорт безпеки відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH)

Відмова від відповідальності

Інформація, що наведена у Паспорті безпеки є вірною на момент публікації, виходячи з відомих нам даних. Вона надається тільки як посібник щодо безпечного обертання, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації й випуску, та не може розглядатися як гарантійна угода або паспорт якості. Інформація відноситься тільки до вказаного матеріалу та не дійсна для цього матеріалу в комбінації в іншими матеріалами або будь-яких процесів, якщо це вказано в тексті.

Закінчення паспорта безпеки