TECH PLUS 5

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878
Дата випуску: 30.06.2020 дата оновлення: 02.01.2024 Замінює версію: 02.01.2023 версія: 3.00

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	:	Суміш
Ім'я	:	ШПАТЛЬОВКА ПРОМИСЛОВА
Комерційна назва	:	TECH PLUS 5

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання	:	Професійне використання
Використання речовини / суміші	:	Продукт призначений для професійного використання

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

NOVOL Sp. z o.o.
Żabikowska 7/9
62-052 KOMORNIKI, Польща
Польща
T +48618109800, F +48618109809
sekretariat@novol.com, www.novol.com
Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS : dokumentacja@novol.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстренного виклику	:	112

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Легкозаймисті рідини Категорія 3	H226
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Токсично для репродуктивної функції Категорія 2	H361d
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 1	H372

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовиеа

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиві (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)	:	Небезпека
вміст	:	стирол
Вказівки на небезпеку (CLP)	:	H226 - Легкозаймиста рідина та її пара. H315 - Спричиняє подразнення шкіри. H319 - Спричиняє сильне подразнення очей. H361d - Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині. H372 - Спричиняє пошкодження органів (жовчний міхур) при тривалому або багаторазовому впливі.

Вказівки щодо безпеки (CLP)	:	P210 - Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити. P260 - Не вдихати пил, пари. P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці. P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя. P312 - Звернутися за до лікаря у разі поганого самопочуття.
фрази EUH	:	EUH211 - Увага! Під час розпилення можуть утворитися небезпечні дрібні респірабельні краплини. Не вдихати розпилений продукт або аерозоль.

2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації	:	Пара може утворювати вибухонебезпечну суміш із повітрям. Випари важчі за повітря і поширюються на рівні грунту. При впливі високих температур може відбутися небезпечна полімеризація.

Не містить ≥ 0,1 % стійких, біоакумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоакумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
стирол (Примітка D)	CAS-№: 100-42-5 ЕС-№: 202-851-5 ІНДЕКС №: 601-026-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119457861-32	< 17	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 (ATE=1,5 мг / л/4 год) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (Примітка V)(Примітка W)(Примітка 10)	CAS-№: 13463-67-7 ЕС-№: 236-675-5 ІНДЕКС №: 022-006-00-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119489379-17	< 15	Carc. 2, H351
ethyl acetate речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 141-78-6 ЕС-№: 205-500-4 ІНДЕКС №: 607-022-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119475103-46	< 4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Примітка 10: Класифікація речовини як канцерогену при вдиханні застосовується тільки до порошкоподібних сумішей, що містять щонайменше 1 % діоксиду титану, представленого у вигляді окремих частинок або складової частинок з аеродинамічним діаметром ≤ 10 мкм.

Примітка D: Деякі речовини, які схильні до мимовільної полімеризації або розкладання, зазвичай надходять на ринок у стабілізованій формі. Саме у такій формі вони вказані в частині 3. Однак такі речовини іноді надходять на ринок у нестабілізованій формі. У такому разі постачальник має додати слово «нестабілізована» після назви речовини на етикетці.

Примітка V: У разі постачання речовини на ринок у вигляді волокна (діаметром < 3 мкм, довжиною > 5 мкм із відношенням довжини до діаметра ≥ 3:1) або частинок речовини, що відповідають критеріям ВООЗ, що висуваються до волокон, або у вигляді частинок з модифікованим хімічним складом поверхневого шару, небезпечні властивості таких речовин мають оцінюватися відповідно до Розділу II цього регламенту для виявлення вищої категорії канцерогенності (1B або 1A) та/або додаткових шляхів впливу (перорально або дермально).

Примітка W: Підвищення канцерогенності цієї речовини відзначається при вдиханні дихальної фракції пилу в кількостях, що сприяють значному порушенню кліренсу частинок у легенях. Метою цієї примітки є опис конкретної токсичної дії речовини; воно не слугує критерієм класифікації згідно з цим Регламентом.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога : Загальна інформація. Дивіться розділ 11.

Перша допомога після вдихання : При утрудненому диханні винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.

Перша допомога після контакту зі шкірою : У разі контакту зі шкірою, забруднений одяг, шкіру негайно промити великою кількістю води з милом. Промити шкіру водою/під душем. У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд. При збереженні симптомів подразнення шкіри звернутися до лікаря.

Перша допомога після контакту з очима : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Негайно викликати лікаря. У разі попадання в очі негайно промити великою кількістю води і звернутися до лікаря.

Перша допомога після ковтання : В разі проковтування: прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Негайно викликати лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою : Пари можуть викликати сонливість і нестяму.

Симптоми/наслідки після ковтання : Un contact prolongé ou répété peut provoquer un dessèchement de la peau.

Симптоми/наслідки після контакту з очима : Може викликати подразнення очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасний порошок, CO2, спиртостійка піна або тонкорозпилена вода.

Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Окис вуглецю. Інші токсичні гази.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поводження у екстрених ситуаціях

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту : Прибрати всі джерела займання. Забезпечити необхідну вентиляцію. Уникайте прямого або опосередкованого контакту з інгредієнтами, що виділяються. Уникати контакту зі шкірою та очима. Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Див розділ 8.

Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Див розділ 8.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати витікання у водойми або санітарні каналізації. Не допускати потрапляння продукту, навіть у невеликих кількостях, у ґрунтові води, водойми або каналізацію.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору : Покрити вилиту рідину негорючим матеріалом, таким як пісок,земля, вермикуліт. Зібрати продукт механічним шляхом.

6.4. Посилання на інші розділи

Вказівки щодо утилізації. Див розділ 13.

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці. Носити індивідуальне захисне спорядження.

Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи : Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання.

умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в герметично закритій тарі.

температура зберігання : 5 – 35 °C

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

ethyl acetate (141-78-6)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 мг / м ³
	200 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	1468 мг / м ³
	400 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Рекомендовані процедури моніторингу

Методи моніторингу	
Методи моніторингу	EN 482. Вплив на робочому місці - Загальні вимоги щодо виконання процедур для вимірювання хімічних речовин.

DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

стирол (100-42-5)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	100 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	100 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, оральний	100 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	100 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	10 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	10 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	7,7 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	1 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	1 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,04 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,04 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	0,418 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,418 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC грунт	0,146 мг / кг сухої ваги

ethyl acetate (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	1468 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	1468 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	63 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	734 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	734 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	734 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	734 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	4,5 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	367 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	37 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	367 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,24 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,024 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	1,65 мг / л

ethyl acetate (141-78-6)	
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	1,15 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,115 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,148 мг / кг сухої ваги
PNEC (Оральний)	
PNEC оральний (вторинне отруєння)	0,2 г/кг їжі
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	650 мг / л

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:
Добре провітрювати робоче місце.

Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



Захист очей і обличчя

Захист очей:
Захисні окуляри

Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:
Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:
Захисні рукавички

Захист рук					
вид	**Матеріал**	**Проникання**	**Товщина (mm)**	**Проникнення**	**Норма**
Одноразові рукавички	Вітон® II (Viton® II)	6 (> 480 хвилин)	0,7 mm		EN 374-3, EN ISO 374-1
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	2 (> 30 хвилин)	0,4 mm		EN 374-3

Захист органів дихання

Захист органів дихання:
У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

Захист органів дихання			
Прилад	**Тип фільтра**	**Умова (стан)**	**Норма**
Протигаз з фільтром певного типу	Фільтр A1/B1		EN 14387

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:
Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	:	Рідкий
Колір	:	світло-блакитний.
Запах	:	Властивості. Солодкий(а).
Поріг запаху	:	0,43 мг / м ³ styrene
Точка плавлення / Діапазон плавлення	:	Не застосовно
Температура замерзання	:	Недоступний
Температура кипіння	:	Недоступний
Займистість	:	Не застосовно
Вибухові властивості	:	Відомості не доступні.
Нижня межа вибуховості	:	1,1 обсяг% styrene
Верхня межа вибуховості	:	8 обсяг% styrene
Точка займання	:	30 °C
Температура самозаймання	:	490 °C
Температура розпаду	:	Недоступний
pH	:	Недоступний
В'язкість, кінематична	:	23333,333 – 33333,333 мм ² / с
В'язкість, динамічна	:	35000 – 50000 mPa·s
Розчинність	:	слабко розчинний.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	:	Недоступний
Тиск пари	:	7,3 гПа styrene
Тиск випарів за температури 50 ° C	:	Недоступний
Густина	:	1,5 г / см ³
Відносна щільність	:	Недоступний
Відносна густота пари при температура 20°C	:	Недоступний
Відносна щільність насиченої суміші газ / повітря	:	3,6 styrene
Характеристики часточок	:	Не застосовно

9.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Може викликати сильні реакції з лугами, а також органічними продуктами, такими як спирти і аміни. При впливі високих температур може відбутися небезпечна полімеризація.

10.4. Неприпустимі умови

Тримати подалі від джерел займання. Уникати накопичення електростатичних зарядів (наприклад, при заземленні). Захищати від сонячних променів. Уникати високих температур.

10.5. Несумісні матеріали

Уникати контакту з: сильними кислотами, сильними основами і сильними окислювачами.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Термічне розкладання може призвести до. Окис вуглецю. Інші токсичні гази.

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Гостра токсичність (дермальна) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Гостра токсичність (при вдиханні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

стирол (100-42-5)	
LD50 пероральний, щур	5000 мг / кг Source: ECHA
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг Source: ECHA
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	11,8 мг / л Source: ECHA

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	> 6,82 мг / л Source: ECHA

ethyl acetate (141-78-6)	
LD50 пероральний, щур	11,3 мл / кг Source: ECHA
LD50 оральний	4934 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 через шкіру, кролик	> 20000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Animal sex: male

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Спричиняє подразнення шкіри.

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA

Важке ушкодження/ подразнення очей : Спричиняє сильне подразнення очей.

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA

Небезпека сенсибілізації дихальних шляхів і шкіри : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Канцерогенність : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

стирол (100-42-5)	
Група IARC	2B - Можливо канцерогенний для людини

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Група IARC	2B - Можливо канцерогенний для людини

Репродуктивна токсичність : Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині.

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

ethyl acetate (141-78-6)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Спричиняє пошкодження органів (жовчний міхур) при тривалому або багаторазовому впливі.

стирол (100-42-5)	
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Спричиняє пошкодження органів (жовчний міхур) при тривалому або багаторазовому впливі.

ethyl acetate (141-78-6)	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	3600 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	900 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

Небезпека вдихання : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

TECH PLUS 5	
В'язкість, кінематична	23333,333 – 33333,333 мм ² / с

11.2. Інформація про інші небезпеки

Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

стирол (100-42-5)	
LC50 - Риби [1]	10 мг / л Source: ECHA
EC50 - Ракоподібні [1]	4,7 мг / л Source: ECHA
EC50 72 год - Водорості [1]	4,9 мг / л Source: ECHA

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 50 мг / л Source: ECHA

ethyl acetate (141-78-6)	
LC50 - Риби [1]	230 мг / л Source: ECHA
NOEC (хронічні)	2,4 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

TECH PLUS 5	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

стирол (100-42-5)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

ethyl acetate (141-78-6)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

12.3. Показник потенціалу біоакумуляції

стирол (100-42-5)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2,95 Source: HSDB,CHemIDplus

ethyl acetate (141-78-6)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,73 Source: ICSC

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональний регламент щодо поводження з відходами : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Рекомендації по утилізації стічних вод : Не допускати попадання в каналізацію.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Даний продукт і місткість для нього видалити як небезпечний вид відходів. Не утилізувати разом з побутовими відходами. Після очищення, утилізувати або передати на вторинну обробку уповноваженому центрі утилізації.

додаткові вказівки : можливе накопичення горючих випарів в контейнері.

Європейський перелік відходів (LoW, ЕС 2000/532) : 08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини
15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами
Європейський перелік відходів (LoW, ЕС 2000/532)

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер		
UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2. Офіційна назва для транспортування		
СМОЛИ РОЗЧИН	RESIN SOLUTION	Resin solution
Transport document description		
UN 1866 СМОЛИ РОЗЧИН, 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (30°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування		
3	3	3

ADR	IMDG	IATA
		
14.4. Пакувальна група		
III	III	III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища		
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-E EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-E	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації		

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ADR)	:	F1
Обмежені кількості (ADR)	:	5літр
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR)	:	PP1
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	:	MP19
Транспортна категорія (ADR)	:	3
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)	:	V12
Помаранчеві панелі	:	30 1866
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	:	D/E

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	:	223, 955
Обмежені кількості (IMDG)	:	5 L
Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG)	:	PP1
Категорія завантаження (IMDG)	:	A

Повітряний транспорт

Відомості не доступні

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обгрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (2024/590)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 2024/590 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент Ради (ЕС) про контроль за товарами подвійного призначення

Не містить речовин, на які поширюється дія РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЕС) про контроль за товарами подвійного призначення

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

Національні вимоги

Німеччина

Контроль якості повітря (TA Luft)					
Категорія	Клас	Застосовується по відношенню до	Місцева назва	Макс. масова витрата	Макс. масова концентрація

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін:
Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878.

Скорочення та абревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
КБК	Фактор біоконцентрації
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
БСК	Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
ЕС-№	Номер Європейського співтовариства
EC50	Медіана ефективної концентрація
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку

Скорочення та абревіатури:	
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоакумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (ї)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
ТСК	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності
ЛОС	Леткі органічні сполуки
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоакумулятивності
ЕД	Ендокринний руйнівник

Бази даних : ЕСНА Європейське агентство хімічних речовин (ЄАРХ).

учбові інструкції : Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
STOT RE 1	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 1
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз
H225	Дуже займиста рідина та її пара.
H226	Легкозаймиста рідина та її пара.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H351	Імовірно спричиняє рак.
H361d	Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині.
H372	Спричиняє пошкодження органів (жовчний міхур) при тривалому або багаторазовому впливі.
EUH066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
EUH211	Увага! Під час розпилення можуть утворитися небезпечні дрібні респірабельні краплини. Не вдихати розпилений продукт або аерозоль.

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	На підставі даних випробувань
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Eye Irrit. 2	H319	Метод підсумовування
Repr. 2	H361d	Експертна оцінка
STOT RE 1	H372	Метод підсумовування

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.