

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії**1.1. Ідентифікатор продукту**

Форма продукту : Суміш
Ім'я : Затверджувач для епоксидного ґрунту
Комерційна назва : HARD 90-300

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати**1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання**

Використання речовини / суміші : Продукт призначений для професійного використання

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI

Польща

T 0048618109800 - F 0048618109809

www.novol.com

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS : dokumentacja@novol.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику : 112

РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки**2.1. Класифікація речовини або суміші****Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Легкозаймисті рідини Категорія 3 H226
Гостра токсичність (оральний) Категорія 4 H302
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2 H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1 H318
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), H336
категорія 3, Наркоз
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) H335
Категорія 3
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2 H411
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування**Маркування згідно директиві (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Небезпека

вміст :

butan-1-ol; n-butanol

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H226 - Легкозаймиста рідина та її пара.

H302 - Шкідливо при проковтуванні.

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

- H315 - Спричиняє подразнення шкіри.
- H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.
- H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.
- P261 - Уникати вдихання парів, аерозолів.
- P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці.
- P273 - Уникати вивільнення у довкілля.
- P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя.
- P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
- P312 - Звернутися за до лікаря у разі поганого самопочуття.

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1\%$ стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
butan-1-ol; n-butanol	CAS-№: 71-36-3 EC-№: 200-751-6 ІНДЕКС №: 603-004-00-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119484630-38	< 26	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 107-98-2 EC-№: 203-539-1 ІНДЕКС №: 603-064-00-3	< 22	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
n-butyl acetate речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 123-86-4 EC-№: 204-658-1 ІНДЕКС №: 607-025-00-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119485493-29	< 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
xylene речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці (Примітка C)	CAS-№: 1330-20-7 EC-№: 215-535-7 ІНДЕКС №: 601-022-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119488216-32	< 12	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (шкіряний), H312 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 Skin Irrit. 2, H315

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
heptan-2-one; methyl amyl ketone речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 110-43-0 EC-№: 203-767-1 ІНДЕКС №: 606-024-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119902391-49	< 12	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Acute Tox. 4 (вдихання), H332
Poli-aminoamide	CAS-№: 68082-29-1	< 6	Eye Dam. 1, H318
Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	CAS-№: 445498-00-0 EC-№: 610-196-5	< 4,2	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS-№: 90-72-2 EC-№: 202-013-9 ІНДЕКС №: 603-069-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119560597-27	< 1,4	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	CAS-№: 1760-24-3 EC-№: 217-164-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119970215-39	< 0,4	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2-methoxypropanol	CAS-№: 1589-47-5 EC-№: 216-455-5 ІНДЕКС №: 603-106-00-0	< 0,06	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
methanol речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6 ІНДЕКС №: 603-001-00-X Реєстраційний № REACH: 01-2119433307-44	< 0,004	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (вдихання), H331 Acute Tox. 3 (шкіряний), H311 Acute Tox. 3 (Оральний), H301 STOT SE 1, H370

Специфічні ліміти концентрації:

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
methanol	CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6 ІНДЕКС №: 603-001-00-X Реєстраційний № REACH: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1, H370

Примітка C - Деякі органічні речовини можуть продаватися у формі певного ізомеру, або у вигляді суміші декількох ізомерів. У такому разі постачальник повинен вказати на етикетці, чи є речовина певним ізомером чи сумішшю ізомерів.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: 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. У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд. При збереженні симптомів подразнення шкіри звернутися до лікаря.

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

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 нестямю.
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.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Вогнегасний порошок, CO ₂ , 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.
-------------------------------	--

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

6.1.1. 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.
----------------	--

6.1.2. 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.

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

РОЗДІЛ 7: 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 вентиляваному 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 умови зберігання : Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання.
- умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в герметично закритій тарі.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

xylene (1330-20-7)	
ЄС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	442 мг / м ³
IOEL STEL [ppm]	100 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
ЄС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA [ppm]	100 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	568 мг / м ³
IOEL STEL [ppm]	150 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
n-butyl acetate (123-86-4)	
ЄС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	723 мг / м ³
IOEL STEL [ppm]	150 млн-1 частин на мільйон

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорту безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

n-butyl acetate (123-86-4)	
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Heptan-2-one
IOEL TWA [ppm]	50 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	475 мг / м ³
IOEL STEL [ppm]	100 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

methanol (67-56-1)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Methanol
IOEL TWA	260 мг / м ³
IOEL TWA [ppm]	200 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

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

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

xylylene (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	289 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	289 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	180 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	77 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	174 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	174 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	1,6 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	14,8 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	108 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,327 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,327 мг / л

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

xylene (1330-20-7)	
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,327 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	12,46 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	12,46 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	2,31 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	6,58 мг / л
Poli aminoamide (68082-29-1)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	1,1 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	3,9 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,56 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,97 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,56 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,00434 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,000434 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,0434 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	434,02 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	43,4 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	86,78 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	3,84 мг / л
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	310 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	3,125 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	55 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,082 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,0082 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	2,25 мг / л

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	0,178 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,0178 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,015 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	2476 мг / л
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	553,5 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	553,5 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	183 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	369 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	33 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	43,9 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	78 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	10 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	1 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	100 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	52,3 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	5,2 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	4,59 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	100 мг / л
n-butyl acetate (123-86-4)	
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,18 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,018 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,36 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	0,981 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,0981 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,0903 мг / кг сухої ваги

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

n-butyl acetate (123-86-4)	
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	35,6 мг / л
heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	1516 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	54,27 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	394,25 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	23,32 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	84,31 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	23,32 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,0982 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,00982 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,982 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	1,89 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,189 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,321 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	12,5 мг / л
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,062 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,0062 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,62 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	0,22 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,022 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,0085 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	25 мг / л
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, через шкіру	0,6 мг / кг маси тіла/ добу
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	2,1 мг / м ³

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,15 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,53 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, через шкіру	0,075 мг / кг маси тіла/ добу
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	0,13 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,075 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,13 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,075 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,046 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,0046 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,46 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, морська вода)	0,046 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	0,2621 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,026211 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,0254 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	0,2 мг / л

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Захисні окуляри

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

Захисні рукавички

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

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

8.2.2.3. 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

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: світло- жовтий.
Запах	: Властивості.
Поріг запаху	: 0,9 – 9 мг / м ³ Ксилол
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: 80 °C
Займистість	: Не застосовно
Вибухові властивості	: Відомості не доступні.
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: 1,1 обсяг% Ксилол
Верхня межа вибуховості	: 8 обсяг% Ксилол
Точка займання	: 25 °C
Температура самозаймання	: 340 °C
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: 11
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: слабо розчинний.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: 6,6 гПа
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 0,9 г / см ³
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

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

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Тримати подалі від джерел займання. Уникати накопичення електростатичних зарядів (наприклад, при заземленні). Захищати від сонячного світла. 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 безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	: Шкідливо при проковтуванні.
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.)

HARD 90-300	
ATE CLP (оральний)	1141,553 мг / кг маси тіла
xylene (1330-20-7)	
LD50 пероральний, щур	3523 мг / кг щур
LD50 через шкіру, кролик	12126 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Інгаляція - Щур	27124 мг / л
Poli aminoamide (68082-29-1)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
LD50 пероральний, щур	2292 мг / кг Source: ECHA
LD50 через шкіру, кролик	3430 мг / кг Source: ECHA
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
LD50 пероральний, щур	4016 мг / кг Source: ECHA
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг Source: ECHA
n-butyl acetate (123-86-4)	
LD50 пероральний, щур	12,2 мл / кг Source: ECHA
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 4,9 мг / л Source: ECHA
heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)	
LD50 пероральний, щур	≈ 1600 мг / кг маси тіла Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Інгаляція - Щур	> 16,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 16,7 мг / л Source: ECHA
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
LD50 пероральний, щур	2400 мг / кг Source: OECD 401, EEC 67/548 1967
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Інгаляція - Щур	1,49 – 2,44 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
LD50 пероральний, щур	2169 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1916 - 2455
LD50 через шкіру, щур	1280 мг / кг
2-methoxypropanol (1589-47-5)	
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	20 мг / л
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Спричиняє подразнення шкіри. pH: 11
Poli aminoamide (68082-29-1)	
pH	10,98 Temp.: 25 °C Concentration: 1 vol%
n-butyl acetate (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
pH	11
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє серйозне пошкодження очей. pH: 11
Poli aminoamide (68082-29-1)	
pH	10,98 Temp.: 25 °C Concentration: 1 vol%
n-butyl acetate (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
pH	11
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

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.)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Може спричинити сонливість або запаморочення. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
---	---

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
---	---

n-butyl acetate (123-86-4)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
---	---

methanol (67-56-1)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Спричиняє пошкодження органів.
---	--------------------------------

2-methoxypropanol (1589-47-5)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
---	---

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
--	---

xylene (1330-20-7)

LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	150 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
---	--

Poli aminoamide (68082-29-1)

NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	1000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
---------------------------------	---

butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	500 мг / кг маси тіла Animal: rat
---	-----------------------------------

NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	125 мг / кг маси тіла Animal: rat
---------------------------------	-----------------------------------

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)

LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	2757 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
---	---

NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	919 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
---------------------------------	--

NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів)	> 1000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
---	---

n-butyl acetate (123-86-4)

LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	500 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
---	--

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

n-butyl acetate (123-86-4)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	125 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	≥ 500 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів)	≥ 1545 мг / кг маси тіла Animal: rat
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	15 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:

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

butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
В'язкість, кінематична	3,641 мм ² / с
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
В'язкість, кінематична	1,848 мм ² / с
n-butyl acetate (123-86-4)	
В'язкість, кінематична	0,83 мм ² / с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)	
В'язкість, кінематична	0,979 мм ² / с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
В'язкість, кінематична	3,1 мм ² / с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12: 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) : Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Не розкладається швидко

xylene (1330-20-7)	
LC50 - Риби [1]	2,6 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 3,4 мг / л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC хронічний риба	> 1,3 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
Poli aminoamide (68082-29-1)	
LC50 - Риби [1]	7,07 мг / л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракоподібні [1]	7,07 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Poliaminoamide (68082-29-1)	
EC50 72 год - Водорості [1]	4,34 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
LC50 - Риби [1]	1376 мг / л Source: ECHA
EC50 - Ракоподібні [1]	1983 мг / л Source: ECHA
EC50 96 год - Водорості [1]	225 мг / л Source: ECHA
NOEC (хронічні)	4,1 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
LC50 - Риби [1]	≥ 1000 мг / л Source: EHCA
EC50 - Ракоподібні [1]	21100 – 25900 мг / л Source: ECHA
EC50 - Інших водних організмів [1]	2954 мг / л Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72 год - Водорості [1]	> 500 мг / л Source: EHCA
n-butyl acetate (123-86-4)	
LC50 - Риби [1]	18 мг / л Source: ECHA
EC50 - Ракоподібні [1]	44 мг / л Source: ECHA
EC50 - Інших водних організмів [1]	32 мг / л Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72 год - Водорості [1]	674,7 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 год - Водорості [2]	246 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронічний)	47,6 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хронічні)	23,2 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)	
LC50 - Риби [1]	131 мг / л Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Ракоподібні [1]	> 90,1 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	98,2 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 год - Водорості [2]	75,5 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
LC50 - Риби [1]	597 мг / л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракоподібні [1]	81 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	126 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 год - Водорості [2]	352 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 (водорості)	8,8 мг / л Source: OECD Guide-line 201,SIDS
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
EC50 72 год - Водорості [1]	46,7 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 год - Водорості [2]	25,5 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 год - Водорості [1]	34,812 мг / л Source: ECOSAR

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Додаткова інформація відсутня

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,9 Source: HSDB
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,49 Source: HSDB
n-butyl acetate (123-86-4)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2,26 Source: ECHA
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-1,67
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,77
2-methoxypropanol (1589-47-5)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,49

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

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходив

Регіональне законодавство (відходи)	: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи очистки відходив	: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Рекомендації по утилізації стічних вод	: Не допускати попадання в каналізацію.

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

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.
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)	: 08 01 11* - відходи фарб і лаків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини 15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами

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), НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (25°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування		
3	3	3
14.4. Пакувальна група		
III	III	III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища		
Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так Морський забруднювач: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так
Ніякої додаткової інформації		

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)	: 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

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

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-E
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-E
Категорія завантаження (IMDG) : A

Повітряний транспорт
Відомості не доступні

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ15: Правові вимоги

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

15.1.1. 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 обґрунтована 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 (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

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)

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

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 аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
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
ЄС-№	Номер Європейського співтовариства
ЄС50	Медіана ефективної концентрація
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
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 спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
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 біоаккумулятивності
ED	Шкідливі для ендокринної системи властивості

Бази даних
учбові інструкції

: ЄСНА Європейське агентство хімічних речовин (ЄАРХ).
: Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.

Повний текст формулювань фраз і Євф:	
Acute Tox. 3 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 3

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 3 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 3
Acute Tox. 3 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 3
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H226	Легкозаймиста рідина та її пара
H301	Токсично при проковтуванні
H302	Шкідливо при проковтуванні
H311	Токсично при контакт з шкірою
H312	Шкідливо при контакт з шкірою
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H331	Токсично при вдиханні
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H360D	Може завдати шкоди ненародженій дитині
H370	Спричиняє пошкодження органів.
H371	Може спричинити пошкодження органів.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Repr. 1B	Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
STOT SE 1	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 1
STOT SE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз

HARD 90-300

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	На підставі даних випробувань
Acute Tox. 4 (Оральний)	H302	Метод підсумовування
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Eye Dam. 1	H318	Метод підсумовування
STOT SE 3	H336	Метод підсумовування
STOT SE 3	H335	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 2	H411	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.