

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Найменування	: EMI 35
UFI	: DY4X-78GT-U00V-X85P
Код продукту	: BDS001662AE
Розпорошувач	: Аерозоль

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

Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання	: Професійне використання
Використання речовини / суміші	: Електричний/тепло-провідник

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник

CRC Industries Europe B.V.
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстренного виклику	: +32(0)52/45.60.11
	Office hours: 9-17h CET

РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Аерозоль, категорія 1	H222;H229
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336
Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1	H400
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2	H411
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16	

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

Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. Легкозаймисті аерозолі. Може викликати сонливість і запаморочення. Викликає серйозне подразнення очей. Дуже токсично для водних організмів. Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст

: Небезпека
 : n-butyl acetate; butanone; ethyl methyl ketone; propyl acetate; 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether

ЕМІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Вказівки на небезпеку (CLP)	: H222 - Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні. H319 - Спричиняє сильне подразнення очей. H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення. H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	: P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці. P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено. P211 - Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання. P251 - Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання. P261 - Уникати вдихання парів/аерозолів. P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці. P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C. P501 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у пункт збирання небезпечних відходів, відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил.
фрази EUN	: EUN066 - Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
dimethyl ether (Проперголь (Аерозоль)) речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 115-10-6 EC-№: 204-065-8 ИНДЕКС №: 603-019-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119472128-37	25 – 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Гранульована мідь речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 7440-50-8 EC-№: 231-159-6 ИНДЕКС №: 029-024-00-X Реєстраційний № REACH: 01-2119480154-42	10 – 25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
propyl acetate	CAS-№: 109-60-4 EC-№: 203-686-1 ИНДЕКС №: 607-024-00-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119484620-39	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066
n-butyl acetate речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 123-86-4 EC-№: 204-658-1 ИНДЕКС №: 607-025-00-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119485493-29	≤ 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUN066
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 107-98-2 EC-№: 203-539-1 ИНДЕКС №: 603-064-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119457435-35	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butanone; ethyl methyl ketone речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 78-93-3 EC-№: 201-159-0 ИНДЕКС №: 606-002-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119457290-43	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066

EMІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
isopentyl acetate речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 123-92-2 EC-№: 204-662-3 ІНДЕКС №: 607-130-00-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119548408-32	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 EUN066
2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін-1-іл)етанол	CAS-№: 95-38-5 EC-№: 202-414-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119777867-13	< 1	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=1265 мг / кг маси тіла) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Продукт, на який поширюються Положення про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей (CLP), стаття 1.1.3.7. Правила розкриття інформації про компоненти у цьому випадку змінюються.

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	: зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. У разі розвитку ознак/симптомів звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: негайно промити зону контакту великою кількістю води. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення.
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. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення.
Перша допомога після ковтання	: зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки	: Може викликати сонливість і запаморочення.
Симптоми/наслідки після ковтання	: Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Подразнення очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Забезпечити загальні підтримуючі заходи і лікувати симптоматично. Тримати постраждалого під наглядом. Симптоми можуть з'явитися пізніше.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Розбрикування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	: Легкозаймисті аерозолі.
Небезпека вибуху	: Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Під час пожежі можуть утворюватись гази, небезпечні для здоров'я.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	: Прибрати контейнери із зони пожежі у тому випадку, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризики інших включених матеріалів.
---------------------------------------	---

EMІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

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 поведінки у екстрених ситуаціях

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту : Користуйтесь належним захисним спорядженням та одягом під час очистки території.
Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Уникати контакту зі шкірою та очима.

Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.
Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал. Провірити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати потрапляння продукту, що розлився, або стічних вод у каналізацію, стоки або водойми.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

Для збору : Зібрати розлитий продукт.
Методи очищення : Зібрати продукт механічним шляхом. У випадку розливу великої кількості речовини, необхідно обмежити місце розливу за допомогою насипу, а потім зібрати речовину сухим піском або землею для її подальшої безпечної утилізації. Після утилізації продукту промити дільницю водою. Розливу у незначних кількостях речовину очистити за допомогою сухого хімічного абсорбенту. Чистити поверхню ретельно, щоб видалити залишкове забруднення.
Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Щодо утилізації забруднених матеріалів див розділ 13 "Рекомендації по утилізації".

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Уникати контакту зі шкірою та очима. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникайте тривалого впливу. Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.
Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Берегти від сонячних променів. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Тримати під замком. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в герметично закритій тарі. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

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

8.1. Контрольні параметри

Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

n-butyl acetate (123-86-4)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	723 мг / м ³
	150 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Butanone
IOEL TWA	600 мг / м ³
	200 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	900 мг / м ³
	300 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Гранульована мідь (7440-50-8)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Copper
IOEL TWA	0,01 мг / м ³ (respirable fraction)
Зауваження	(Year of adoption 2014)
Посилання на нормативний документ	SCOEL Recommendations
isopentyl acetate (123-92-2)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Isopentylacetate
IOEL TWA	270 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	540 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	568 мг / м ³

EMI 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

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

	150 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

dimethyl ether (115-10-6)

ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)

Місцева назва	Dimethylether
IOEL TWA	1920 мг / м ³ 1000 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

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

butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)

DNEL/DMEL (Працівники)

Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	1161 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	600 мг / м ³

DNEL/DMEL (загальне населення)

Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	31 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	106 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	412 мг / кг маси тіла/ добу

PNEC (Вода)

PNEC aqua (прісна вода)	55,8 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	55,8 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	55,8 мг / л

PNEC (Осад)

PNEC осад (прісна вода)	284,74 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	284,7 мг / кг сухої ваги

PNEC (Ґрунт)

PNEC ґрунт	22,5 мг / кг сухої ваги
------------	-------------------------

PNEC (Оральний)

PNEC оральний (вторинне отруєння)	1000 мг/кг їжі
-----------------------------------	----------------

PNEC (STP-станція очищення стічних вод)

PNEC установка очищення стічних вод	709 мг / л
-------------------------------------	------------

Гранульована мідь (7440-50-8)

DNEL/DMEL (Працівники)

Гострі - системні ефекти, через шкіру	273 мг / кг маси тіла/ добу
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	1 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	137 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	1 мг / м ³

ЕМІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Гранульована мідь (7440-50-8)	
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, через шкіру	273 мг / кг маси тіла/ добу
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	1 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,041 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	137 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	1 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	7,8 мкг / л
PNEC aqua (морська вода)	5,2 мкг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	87 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	676 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	65 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	230 мкг / л
propyl acetate (109-60-4)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	840 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	420 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	298 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	420 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, оральний	149 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	210 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,06 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,006 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,6 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	0,16 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,016 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,0215 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	1 мг / л

EMІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

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

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Використовувати хорошу загальну вентиляцію. Норми вентиляції мають відповідати умовам. Якщо застосовано, поводити процеси герметично, з місцевою вихлопною вентиляцією, або з іншими засобами технічного контролю, щоб підтримувати аерозольні концентрації нижче рекомендованих границь впливу. Якщо границі впливу не були встановлені, підтримуйте аерозольні концентрації на прийнятному рівні.

Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



Захист очей і обличчя

Захист очей:

Використовуйте захист очей відповідно до EN 166. захисні окуляри з бічними захисними щитками

Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

Wear suitable gloves tested to EN374. Час до проникнення має бути більшим, ніж загальна тривалість використання виробу. Якщо роботи тривають довше, ніж час до проникнення, рукавиці треба замінити в процесі роботи. Рекомендовані нітрильні рукавички.

EMI 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Захист органів дихання

Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Використовувати повністю укомплектований узгоджений респіратор для захисту від органічних випарів. Тип фільтра: А

Термічна небезпека

Захист від термічних ризиків:

Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації. Одягти відповідний тепलोзахисний одяг, якщо необхідно.

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Необхідно перевіряти викиди з вентиляції або з робочого обладнання, щоб забезпечити відповідність вимогам законодавства про охорону навколишнього середовища.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: мідь.
зовнішній вигляд	: DME(диметиловий ефір) реактивна рідина.
Запах	: Розчинник.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Легкозаймисті аерозолі
Вибухові властивості	: Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: -4 °C (в закритому тиглі)
Температура самозаймання	: > 150 °C
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Не застосовно
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Не застосовно
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 1,3 г / см ³ за 20°C
Відносна щільність	: 1,3 за 20°C
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

Інформації про класи фізичної небезпеки

% легкозаймистих компонентів : 75 – 100 %

Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 738 г / л
додаткові вказівки : для аерозолів без палива.

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Легкозаймисті аерозолі. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

ЕМІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Уникати контакту з гарячими поверхнями. Тепло. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Окис вуглецю (CO, CO₂).

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, 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.)

n-butyl acetate (123-86-4)	
LD50 пероральний, шур	10760 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 17600 мг / кг
LC50 Інгаляція - Шур (Туман / Пил)	23,4 мг / л/4 год
butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)	
LD50 пероральний, шур	> 2193 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру	6400 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Шур (Туман / Пил)	> 5000 мг / л/4 год
Гранульована мідь (7440-50-8)	
LD50 пероральний, шур	> 2500 мг / кг
LD50 через шкіру, шур	> 2000 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Шур	> 5,11 мг / л/4 год
propyl acetate (109-60-4)	
LD50 пероральний, шур	8700 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, кролик	> 17800 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Шур	32 мг / л/4 год
isopentyl acetate (123-92-2)	
LD50 оральний	7400 мг / кг кріль
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг маси тіла
2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін-1-іл)етанол (95-38-5)	
LD50 пероральний, шур	1265 мг / кг
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
LD50 пероральний, шур	4016 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Шур	> 25,8 мг / л

ЕМІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 Інгаляція - Щур	308,5 мг / л/4 год
LC50 Інгаляція - Щур [ppm]	164000 млн-1 частин на мільйон
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) pH: Не застосовно
n-butyl acetate (123-86-4)	
pH	6,2
2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін-1-іл)етанол (95-38-5)	
pH	11,1
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє сильне подразнення очей. pH: Не застосовно
n-butyl acetate (123-86-4)	
pH	6,2
2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін-1-іл)етанол (95-38-5)	
pH	11,1
Небезпека сенсibiliзації 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.)
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.
n-butyl acetate (123-86-4)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
propyl acetate (109-60-4)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
n-butyl acetate (123-86-4)	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	500 мг / кг маси тіла
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	125 мг / кг маси тіла
propyl acetate (109-60-4)	
LOAEL (при вдиханні, щур / кролик, 90 днів)	21409 mg/l air
isopentyl acetate (123-92-2)	
NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів)	443,07 мг / кг маси тіла

ЕМІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін-1-іл)етанол (95-38-5)

NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	20 мг / кг маси тіла
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

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

LOAEL (оральний, шур / кролик, 90 днів)	2757 мг / кг маси тіла
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	919 мг / кг маси тіла
NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів)	> 1000 мг / кг маси тіла

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

ЕМІ 35

Розпорошувач	Аерозоль
--------------	----------

n-butyl acetate (123-86-4)

В'язкість, кінематична	0,83 мм ² / с
------------------------	--------------------------

isopentyl acetate (123-92-2)

В'язкість, кінематична	1,176 мм ² / с
------------------------	---------------------------

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

В'язкість, кінематична	1,848 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 (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - загальне : Дуже токсично для водних організмів. Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Дуже токсично для водних організмів.

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

n-butyl acetate (123-86-4)

LC50 - Риби [1]	18 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	44 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	674,7 мг / л
LOEC (хронічний)	47,6 мг / л
NOEC (хронічні)	23,2 мг / л
NOEC хронічний, водорості	200 мг / л

butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)

LC50 - Риби [1]	2993 мг / л
-----------------	-------------

ЕМІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)	
ЕС50 - Ракоподібні [1]	308 мг / л
ЕС50 - Інших водних організмів [1]	308 мг / л
ЕС50 72 год - Водорості [1]	1972 мг / л
ЕС50 96 год - Водорості [1]	2029 мг / л
Гранульована мідь (7440-50-8)	
LC50 - Риби [1]	0,193 мг / л
ЕС50 - Ракоподібні [1]	0,1 – 1 мг / л <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)
ЕС50 72 год - Водорості [1]	0,1 – 1 мг / л
NOEC хронічний риба	0,188 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	0,1 – 1 мг / л
propyl acetate (109-60-4)	
LC50 - Риби [1]	60 мг / л
ЕС50 - Ракоподібні [1]	91,5 мг / л <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)
ЕС50 72 год - Водорості [1]	672 мг / л
isopentyl acetate (123-92-2)	
LC50 - Риби [1]	22 – 46 мг / л
ЕС50 - Ракоподібні [1]	42 мг / л <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)
ЕС50 72 год - Водорості [1]	450 мг / л
2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін-1-іл)етанол (95-38-5)	
LC50 - Риби [1]	0,3 мг / л
ЕС50 - Ракоподібні [1]	0,163 мг / л <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)
ЕС50 72 год - Водорості [1]	0,03 мг / л
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
LC50 - Риби [1]	6812 мг / л
LC50 - Риби [2]	20800 мг / л
ЕС50 - Ракоподібні [1]	21100 – 25900 мг / л
ЕС50 - Інших водних організмів [1]	2954 мг / л
ErC50 (водорості)	> 1000 мг / л
dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 - Риби [1]	> 4,1 г / л
ЕС50 - Ракоподібні [1]	> 4,4 г / л <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)
ЕС50 96 год - Водорості [1]	154917 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

ЕМІ 35	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не встановлено. Дані щодо біорозкладання продукту відсутні.

EMI 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

EMI 35	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Не застосовно
n-butyl acetate (123-86-4)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2,3
butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,3
Гранульована мідь (7440-50-8)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,57
propyl acetate (109-60-4)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	1,24
isopentyl acetate (123-92-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3,18
2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін-1-іл)етанол (95-38-5)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	7,51
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	< 100
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,37
dimethyl ether (115-10-6)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,07

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

EMI 35	
Результат визначення властивостей СБТ (стійких біоаккумулятивних токсичних речовин)	Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

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 (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки : Ніяких інших ефектів невідомо
Потенційний парниковий ефект (ESP) : 0.44 (Парникові гази з властивостями фторованих газів - (EC) N° 2024/573)

EMI 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) : Відповідно з Європейським каталогом відходів, коди відходів відображають не тип виробу, а область його застосування Користувач повинен присвоювати коди відходів, базуючись на сфері застосування, у якому було використано продукт.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Офіційна назва для транспортування				
АЕРОЗОЛІ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS
Transport document description				
UN 1950 АЕРОЗОЛІ, 2.1, (D), НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Пакувальна група				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так Морський забруднювач: Так EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-D EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-U	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так
Ніякої додаткової інформації				

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ) : 5F
Спеціальне положення (ADR) : 190, 327, 344, 625
Обмежені кількості (ADR) : 1літр
виключені кількості (ADR) : E0
Інструкції з пакування (ADR) : P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR) : PP87, RR6, L2
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP9
Транспортна категорія (ADR) : 2

ЕМІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR) : V14

Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (ADR) : CV9, CV12

Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR) : S2

код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Обмежені кількості (IMDG) : SP277

виключені кількості (IMDG) : E0

Інструкції з пакування (IMDG) : P207, LP200

Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG) : PP87, L2

Категорія завантаження (IMDG) : Ніякий (ніяка)

Складування і поводження (МК МПНВ) : SW1, SW22

Роздільне зберігання (МК МПНВ) : SG69

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA) : E0

Обмеження кількості, PCA (IATA) : Y203

Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) : 30kgG

Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA) : 203

Максимальна кількість нетто, PCA (IATA) : 75kg

Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) : 203

Максимальна кількість нетто CAO (IATA) : 150kg

Спеціальне положення (IATA) : A145, A167, A802

ERG Код (IATA) : 10L

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ) : 5F

Спеціальне положення (ADN) : 190, 327, 344, 625

Обмежені кількості (ADN) : 1 L

виключені кількості (ADN) : E0

Необхідне обладнання (ВОПНВ) : PP, EX, A

Вентиляція (ВОПНВ) : VE01, VE04

Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) : 1

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID) : 5F

Спеціальне положення (RID) : 190, 327, 344, 625

Обмежені кількості (RID) : 1L

виключені кількості (RID) : E0

Інструкції з пакування (RID) : P207, LP200

Спеціальні положення щодо упаковки (RID) : PP87, RR6, L2

Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID) : MP9

Транспортна категорія (RID) : 2

Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID) : W14

Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (RID) : CW9, CW12

Експрес Посилки (RID) : CE2

ідентифікаційний N° ризику (RID) : 23

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

EMІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

РОЗДІЛ 15: 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 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 CO3 (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 продукцію подвійного призначення (428/2009)

Не містить речовин, на які поширюється РЕГЛАМЕНТ РАДИ ЄС № 428/2009 від 5 травня 2009 р. про встановлення режиму для контролю за експортом, переміщенням, продажем і транзитом товарів подвійного призначення на території Співтовариства.

Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 738 г / л

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)

Містить речовину(-и), зазначену(-и) 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)

Ім'я	Позначення згідно з CN	CAS-№	Код CN	Категорія, Підкатегорія	Поріг	Додаток
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Категорія 3		Додаток I

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

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
КБК	Фактор біоконцентрації
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
БСК	Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)

ЕМІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC-№	Номер Європейського співтовариства
EC50	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
СТР	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	Ендокринний руйнівник

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aerosol 1	Аерозоль, категорія 1
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
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2

ЕМІ 35

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Flam. Gas 1	Легкозаймісті гази Категорія 1
Flam. Liq. 2	Легкозаймісті рідини Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймісті рідини Категорія 3
H220	Надзвичайно легкозаймистий газ
H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль
H225	Дуже легкозайміста рідина та її пара
H226	Легкозайміста рідина та її пара
H229	Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні
H280	Містить газ під тиском; можливий вибух при нагріванні
H302	Шкідливо при проковтуванні
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Press. Gas (Liq.)	Гази під тиском Зріджений Газ
Skin Irrit. 1	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1
STOT RE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз

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. Окрім застосування з метою вивчення, дослідження та аналізу ризиків для здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, жодна частина цих документів не може бути відтворена у жодному процесі без письмового дозволу Науково-Дослідницької ради по корозії.