



Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 23.10.2024 дата оновлення: 28.08.2024 Замінює версію: 20.03.2024 версія: 1.2

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Найменування : Alu HiTemp
UFI : XMUX-S8EV-100K-M90X
Код продукту : BDS000109AE
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 : Антикорозійні вироби

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 екстреного 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
Див. розшифровку характеристик безпеки H та EUN 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.

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS07

Слово, яке означає ступінь безпеки (CLP) вміст :

Небезпека
THEMPORES SPC 9320 ALU#02

Вказівки на безпеку (CLP)

H222 - Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.
H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.
H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.

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

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 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
2-methoxy-1-methylethyl acetate речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 108-65-6 EC-№: 203-603-9 ИНДЕКС №: 607-195-00-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119475791-29	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
acetone; пропан-2-one; пропаноне речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 67-64-1 EC-№: 200-662-2 ИНДЕКС №: 606-001-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119471330-49	< 20	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	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUN066
Дистиляти (нафтови), гідроочищені, світлі	EC-№: 919-857-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119463258-33	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUN066
xylene речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 1330-20-7 EC-№: 215-535-7 ИНДЕКС №: 601-022-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119488216-32	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 (ATE=1,5 мг / л/4 год) Acute Tox. 4 (шкіряний), H312 (ATE=1100 мг / кг маси тіла) Skin Irrit. 2, H315

Alu HiTemp

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]
butan-1-ol; n-butanol	CAS-№: 71-36-3 EC-№: 200-751-6 ІНДЕКС №: 603-004-00-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119484630-38	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=500 мг / кг маси тіла) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

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

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, 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 лікарю, 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.

РОЗДІЛ5: 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.
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 : Користуйтеся 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

- 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

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	550 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
acetone; пропан-2-one; пропанон (67-64-1)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Acetone
IOEL TWA	1210 мг / м ³
	500 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
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
xylene (1330-20-7)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	442 мг / м ³
	100 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

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	550 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	796 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	275 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, оральний	500 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	36 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	33 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	320 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	33 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,635 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,0635 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	6,35 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	3,29 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,329 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,29 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	100 мг / л
acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	2420 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	186 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	1210 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	62 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	200 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	62 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	10,6 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	1,06 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	21 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	30,4 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	3,04 мг / кг сухої ваги

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	29,5 мг / кг сухої ваги
PNEC (СТР-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
PNEC (СТР-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	35,6 мг / л
Дистиляти (нафтови), гідроочищені, світлі	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	208 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	871 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	125 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	185 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	125 мг / кг маси тіла/ добу
xylene (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	442 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	442 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	212 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	221 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	221 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	260 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	260 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	12,5 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	65,3 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	125 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	65,3 мг / м ³

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

xylene (1330-20-7)	
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,327 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,327 мг / л
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 (СТР-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	6,58 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	1,5625 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	55,357 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	3,125 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	155 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
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	0,324 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,0324 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,0166 мг / кг сухої ваги
PNEC (СТР-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	2476 мг / л
dimethyl ether (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, оральний	1894 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, оральний	471 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,155 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,016 мг / л

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

dimethyl ether (115-10-6)	
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	1549 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	0,681 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,069 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,045 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	160 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.

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: AX

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.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан : Рідкий
Колір : Сірий (а).

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

зовнішній вигляд	: DME(диметиловий ефір) реактивна рідина.
Запах	: Властивості.
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	: -35 °C (в закритому тиглі)
Температура самозаймання	: > 200 °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	: 1,062 г / см ³ за 20°C
Відносна щільність	: 1,06 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) : 492 г / л (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

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.

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).

РОЗДІЛ11: 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.)

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

LD50 пероральний, щура	> 5000 мг / кг
LD50 оральний	8532 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, щура	> 2000 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру	> 5000 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щура (Туман / Пил)	> 10800 мг / л

acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)

LD50 пероральний, щура	5800 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру	> 15688 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щура	76 мг / л/4 год

n-butyl acetate (123-86-4)

LD50 пероральний, щура	10760 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 17600 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щура (Туман / Пил)	23,4 мг / л/4 год

Дистиляти (нафтови), гідроочищені, світлі

LD50 пероральний, щура	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, щура	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг

xylene (1330-20-7)

LD50 оральний	4300 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, кролик	12126 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щура [ppm]	> млн-1 частин на мільйон

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

LD50 пероральний, щура	2292 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, кролик	3430 мг / кг маси тіла

dimethyl ether (115-10-6)

LC50 Інгаляція - Щура	308,5 мг / л/4 год
LC50 Інгаляція - Щура [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
----	-----

Важке ушкодження/ подразнення очей : Спричиняє сильне подразнення очей.
pH: Не застосовно

n-butyl acetate (123-86-4)

pH	6,2
----	-----

Небезпека сенсibiлізації 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.)

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
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.
Дистиляти (нафтови), гідроочищені, світлі	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів. 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.)

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів)	> 1000 мг / кг маси тіла
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

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

Alu HiTemp	
Розпорошувач	Аерозоль
n-butyl acetate (123-86-4)	
В'язкість, кінематична	0,83 мм ² / с
Дистиляти (нафтови), гідроочищені, світлі	
В'язкість, кінематична	1,33 мм ² / с
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
В'язкість, кінематична	3,641 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 (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

- Екологія - загальне : Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.
- 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.)

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 500 мг / л
EC50 - Інших водних організмів [1]	408 мг / л waterflea
EC50 - Інших водних організмів [2]	> 1000 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 1000 мг / л
NOEC (хронічні)	≥ 100 мг / л
NOEC хронічний риба	47,5 мг / л
acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
LC50 - Риби [1]	5540 мг / л
EC50 - Інших водних організмів [1]	12600 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
LOEC (хронічний)	> 79 мг / л
NOEC (хронічні)	≥ 79 мг / л
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
Дистиляти (нафтови), гідроочишені, світлі	
LC50 - Риби [1]	> 1000 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1000 мг / л
EC50 - Інших водних організмів [1]	> 1000 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 1000 мг / л
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
LC50 - Риби [1]	1376 мг / л Pimephales promelas
EC50 - Ракоподібні [1]	1328 мг / л Daphnia magna
EC50 96 год - Водорості [1]	225 мг / л Raphidocelis subcapitata
NOEC (хронічні)	4,1 мг / л Daphnia magna (21 d)
dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 - Риби [1]	> 4,1 г / л

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

dimethyl ether (115-10-6)

EC50 - Ракоподібні [1]	> 4,4 г / л <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)
EC50 96 год - Водорості [1]	154917 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Alu HiTemp

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

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Alu HiTemp

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Не застосовно
---	---------------

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	1,2
---	-----

acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,24
---	-------

n-butyl acetate (123-86-4)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2,3
---	-----

xylene (1330-20-7)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3,1
---	-----

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

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	1
---	---

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

Alu HiTemp

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 (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЄС) 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) : 0.50 (Парникові гази з властивостями фторованих газів - (ЄС) № 2024/573)

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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






РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходив

Методи очистки відходив : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Європейський перелік відходив (LoW, EC 2000/532) : Відповідно з Європейським каталогом відходив, коди відходив відображають не тип виробу, а область його застосування Користувач повинен присвоювати коди відходив, 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)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
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: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-D EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-U	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
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

Alu HiTemp

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

Alu HiTemp

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) : 492 г / л (Cat. II B(e) VOC max 840 g/L)

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Містить речовину(-и), зазначену(-и) в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

ДОДАТОК II. ПРЕКУРСОРИ ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ РЕЄСТРАЦІЇ

Перелік речовин, що існують як самостійна речовина або які включаються в суміші або в складі речовин, щодо яких встановлене зобов'язання повідомляти про підозрілі дії або зникнення в значному обсязі або крадіжку протягом 24 годин.

Ім'я	CAS-№	Код комбінованої номенклатури (CN)	Код комбінованої номенклатури для суміші, яка не містить компонентів, що визначають необхідність класифікації згідно з іншим кодом комбінованої номенклатури (CN)
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

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
Acetone		67-64-1	2914 11 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

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Скорочення та аббревіатури:

АТЕ	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
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
Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4

Alu HiTemp

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4
Aerosol 1	Аерозоль, категорія 1
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
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
Flam. Gas 1	Легкозаймисті гази Категорія 1
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
H220	Надзвичайно легкозаймистий газ
H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H226	Легкозаймиста 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
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
Press. Gas (Liq.)	Гази під тиском Зріджений Газ
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри 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.