

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Найменування	: KONTAKT WL
UFI	: 6J1X-Y8VX-M002-FKV3
Код продукту	: BDS000542AE
Тип продукту	: Мийний засіб
Розпорощувач	: 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	: Очищувачі – Точні

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
--------------------------	--

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Аерозоль, категорія 1	H222;H229
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336
Небезпека вдихання Категорія 1	H304
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3	H412
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 подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей. Може бути смертельним при поглинанні і потрапінні у дихальні шляхи. Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)	:		
		GHS02	GHS07
Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)	:	Небезпека	

КОНТАКТ WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

вміст	: пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol; Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, цикли, <5% n-гексан; 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether; butan-2-ol; butanone; ethyl methyl ketone
Вказівки на небезпеку (CLP)	: H222 - Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні. H315 - Спричиняє подразнення шкіри. H319 - Спричиняє сильне подразнення очей. H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення. H412 - Шкідливо 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 вентильованому 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.

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]
пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol	CAS-№: 67-63-0 EC-№: 200-661-7 ІНДЕКС №: 603-117-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119457558-25	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, цикли, <5% n-гексан	EC-№: 921-024-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119475514-35	< 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butan-2-ol	CAS-№: 78-92-2 EC-№: 201-158-5 ІНДЕКС №: 603-127-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119475146-36	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 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 Реєстраційний № REACH: 01-2119457435-35	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Вуглекислий газ (CO2) (Проперголь (Аерозоль)) речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 124-38-9	1 – 5	Press. Gas (Comp.), H280

КОНТАКТ WL

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]
butanone; ethyl methyl ketone речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 78-93-3 EC-№: 201-159-0 ІНДЕКС №: 606-002-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119457290-43	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066

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	: Негайно викликати лікаря.
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. Зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря. 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	: Не викликати блювання. Негайно викликати лікаря. Прополоскати рот. Якщо має місце блювота, голова повинна бути триматися низько таким чином, щоб вміст шлунку не потрапила в легені.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

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

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

KONTAKT WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведження 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 очищенню

- 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".

РОЗДІЛ7: 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 : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. 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

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

КОНТАКТ WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Вуглекислий газ (CO2) (124-38-9)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 мг / м ³
	5000 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/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
	150 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
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
DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)	
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	888 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	500 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	26 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	89 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	319 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	140,9 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	140,9 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	140,9 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	552 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	552 мг / кг сухої ваги

KONTAKT WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	28 мг / кг сухої ваги
PNEC (Оральний)	
PNEC оральний (вторинне отруєння)	160 мг/кг їжі
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	2251 мг / л
Вуглеводні, С6-С7, н-алкани, ізоалкани, цикли, <5% н-гексан	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	773 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	2035 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	699 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	608 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	699 мг / кг маси тіла/ добу
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
butan-2-ol (78-92-2)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	405 мг / кг маси тіла/ добу

KONTAKT WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

butan-2-ol (78-92-2)	
Довготривала дія - системний ефект, оральний	600 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	15 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	213 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	203 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	47,1 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	47,1 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	47,1 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	196,19 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	196,19 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	11,58 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	761 мг / л
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

KONTAKT WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 теплозахисний 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	: Безбарвний.
зовнішній вигляд	: CO2 реактивна рідина.
Запах	: Розчинник.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: 60 – 120 °C
Займистість	: Легкозаймисті аерозолі
Вибухові властивості	: Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: -20 °C (в закритому тиглі)
Температура самозаймання	: > 200
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Не застосовно
В'язкість, кінематична	: < 20,5 мм ² / с

КОНТАКТ WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Розчинність	: Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Не застосовно
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 0,77 г / см ³ за 20°C
Відносна щільність	: 0,77 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

Відносна швидкість випаровування (ефір = 1) : 9
Вміст VOC (легких органічних сполук) : 740 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.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

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

пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

LD50 пероральний, щур : 5840 мг / кг маси тіла

Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, цикли, <5% n-гексан

LD50 пероральний, щур : 5841 мг / кг

LD50 через шкіру, щур : 2800 – 3100 мг / кг маси тіла

LC50 Інгаляція - Щур : > 25,2 мг / л/4 год

KONTAKT WL

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)	
LD50 пероральний, шур	4016 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	> 25,8 мг / л
butan-2-ol (78-92-2)	
LD50 пероральний, шур	2193 мг / кг
LD50 через шкіру, шур	> 2000 мг / кг маси тіла
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 - Щур (Туман / Пил)	> 5000 мг / л/4 год
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Спричиняє подразнення шкіри. pH: Не застосовно
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє сильне подразнення очей. pH: Не застосовно
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.
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, цикли, <5% n-гексан	
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.
butan-2-ol (78-92-2)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)	
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.)
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	: Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

KONTAKT WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

KONTAKT WL	
Розпорошувач	Аерозоль
В'язкість, кінематична	< 20,5 мм ² / с
Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, цикли, <5% n-гексан	
В'язкість, кінематична	0,7 мм ² / с за 20°C
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
В'язкість, кінематична	1,848 мм ² / с
butan-2-ol (78-92-2)	
В'язкість, кінематична	5,185 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 %.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - загальне : Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
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) : Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 - Риби [1]	10000 мг / л
LC50 - Риби [2]	9640 мг / л
Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, цикли, <5% n-гексан	
LC50 - Риби [1]	11,4 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	3 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	10 мг / л
LOEC (хронічний)	0,32 мг / л
NOEC (хронічні)	0,17 мг / л
NOEC хронічний риба	2,04 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	1 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
EC50 - Ракоподібні [1]	21100 – 25900 мг / л
EC50 - Інших водних організмів [1]	2954 мг / л
ErC50 (водорості)	> 1000 мг / л

KONTAKT WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

butan-2-ol (78-92-2)

LC50 - Риби [1]	2993 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	308 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	1972 мг / л
EC50 96 год - Водорості [1]	2029 мг / л

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

LC50 - Риби [1]	2993 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	308 мг / л
EC50 - Інших водних організмів [1]	308 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	1972 мг / л
EC50 96 год - Водорості [1]	2029 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

KONTAKT WL

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

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

KONTAKT WL

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

Вуглекислий газ (CO₂) (124-38-9)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,83
---	------

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

butan-2-ol (78-92-2)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,65
---	------

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

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,3
---	-----

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

KONTAKT WL

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
---	--

КОНТАКТ WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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) : 0.04 (Парникові гази з властивостями фторованих газів - (EC) № 2024/573)






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)	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

KONTAKT WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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
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

KONTAKT WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 № ризику (RID)	: 23

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

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) : 740 г / л

Регламент про миючі засоби (ЄС 648/2004)

Маркування вмісту	
Компонент	%
аліфатичні вуглеводні	15-30%

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

KONTAKT WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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)
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 (і) безпечна(і) концентрація (і)
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

KONTAKT WL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Скорочення та аббревіатури:

дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
ED	Ендокринний руйнівник

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Aerosol 1	Аерозоль, категорія 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
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
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Press. Gas (Comp.)	Гази під тиском Стислий 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.