

Injector Dismantling Aid

Дата перегляду: 16.09.2021

Код продукту: 1271

Сторінка 1 із 10

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Injector Dismantling Aid

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання речовини/суміші

Засіб для чищення

Розчинник

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія: CTP GmbH

Адреса: Saalfelder Strasse 35h

Місто: D-07338 Leutenberg

Телефон: +49 (0)36734 230-0

Телефакс: +49 (0)36734 230-22

Електронна адреса: msds@bluechemgroup.com

Контактна особа: Jens Moeller, Dipl.-Chem.

Телефон: +49 (0)36734 230-19

Інтернет: www.bluechemgroup.com

1.4. Телефон гарячої лінії: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Інша додаткова інформація

Номер артикулу: 2250

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Аерозоль: Aerosol 1

Небезпека аспірації: Asp. Tox. 1

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Irrit. 2

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 3

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймисті аерозолі.

Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Викликає подразнення шкіри.

Може викликати сонливість і запаморочення.

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated heavy

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Injector Dismantling Aid

Дата перегляду: 16.09.2021

Код продукту: 1271

Сторінка 2 із 10

Зазначення фактора небезпеки

H222	Легкозаймисті аерозолі.
H229	Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H336	Може викликати сонливість і запаморочення.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів

P101	Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
P210	Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. 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 Аерозоль.
P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.
P280	Надягти рукавички, забезпечити захист очей/обличчя.
P304+P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.
P305+P351+P338	У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P410+P412	Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C / 122 °F.
P501	Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

Маркування упаковок, вміст яких не перевищує 125 мл

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H222-H229-H336-H412

Зазначення застержених заходів

P101-P102-P210-P211-P251-P261-P271-P304+P340-P410+P412-P501

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Injector Dismantling Aid

Дата перегляду: 16.09.2021

Код продукту: 1271

Сторінка 3 із 10

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
106-97-8	Butane			40 - < 45 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	propane			20 - < 25 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light			10 - < 15 %
	265-151-9		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
90622-57-4	Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)			5 - < 10 %
	292-459-0			
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUH066			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			5 - < 10 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64741-65-7	Naphtha (petroleum), Naphtha low boiling, modified			1 - < 5 %
	265-067-2			
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H304 H413 EUH066			
64742-48-9	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline),hydrotreated heavy			1 - < 5 %
	265-150-3			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
78-78-4	isopentane; 2-methylbutane			< 1 %
	201-142-8		01-2119475602-38	
	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066			

Релевантні H- і EUH-фрази: дивись у підрозділі 16.

Граничний показник концентрації, фактор M і/або АТЕ

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, фактор M і/або АТЕ	
90622-57-4	292-459-0	Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)	5 - < 10 %
		шкіряний: LD50 = 3200 mg/kg; оральний: LD50 = 10000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	5 - < 10 %
		інгаляційний: LC50 = 47,5 mg/l (пари); шкіряний: LD50 = 12800 mg/kg; оральний: LD50 = 5280 mg/kg	
64742-48-9	265-150-3	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline),hydrotreated heavy	1 - < 5 %
		шкіряний: LD50 = >3000 mg/kg; оральний: LD50 = >5000 mg/kg	

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

Винести ураженого з небезпечної зони і укласти.

Injector Dismantling Aid

Дата перегляду: 16.09.2021

Код продукту: 1271

Сторінка 4 із 10

Необхідно замінити забруднений одяг.

При вдиханні

Забезпечити свіже повітря. У разі небезпеки втрати свідомості необхідно забезпечити транспортування та зберігання у стійкому положенні на боці.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило.

При подразненнях шкіри відвідати лікаря.

При контакті з очима

Якщо продукт потрапив в очі, одразу промити великою кількістю води протягом не менш 5 хвилин при відкритій повіці. По закінченні проконсультуватися з лікарем.

При заковтуванні

НЕ викликати блювоту. Необхідна консультація лікаря.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.

Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.

Небезпека для здоров'я: небезпека серйозної шкоди здоров'ю при тривалій експозиції через вдихання.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Можуть виявитися наступні симптоми:

Втрата свідомості. Інтоксикація. Блювання. Затьмарення свідомості. Головний біль.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Фосфат амонію.

Діоксид вуглецю (CO₂).

Розпилений водний струмінь.

Піноутворювач, стійкий до дії спиртів.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Компактний водний струмінь.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Не змішується з водою. Пари є важчими за повітря, вони розповсюджуються по ґрунту.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: використовуйте протигаз з автономною подачею повітря.

Додаткові вказівки

У разі пожежі небезпечні контейнери треба охолодити за допомогою води.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Використовувати відповідний захисний одяг, стійкий до дії розчинників, згідно з EN 465. Зберігати подалі від вогню - не палити. Уникати контакту зі шкірою та очима.

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. У разі викиду газу або потрапляння у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Видалити, використовуючи матеріал, що зв'язує рідину (пісок, кізельгур, матеріал, що зв'язує кислоту, універсальний зв'язувальний матеріал).

Injector Dismantling Aid

Дата перегляду: 16.09.2021

Код продукту: 1271

Сторінка 5 із 10

6.4. Посилання на інші розділи

Вибухонебезпечні. Пари можуть утворити з повітрям вибухонебезпечні суміші.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Зберігати тільки в оригінальній місткості в прохолодному, добре провітрюваному місці.

Якщо локальна витяжка не можлива або недостатня, тоді вся робоча зона повинна мати добру технічну припливно-витяжну вентиляцію.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Пари можуть утворити з повітрям вибухонебезпечні суміші.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Підлога повинна бути щільною, без швів і не абсорбуючою. Зберігати тільки в оригінальній місткості в прохолодному, добре провітрюваному місці. Не зберігати при температурі вище: 50 °C

Нагрівання призводить до підвищення тиску і небезпеки розриву.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

8.2. Заходи зменшення впливу

Захисні і гігієнічні заходи

Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв і корму.

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Перед перервами і в кінці роботи вимити руки.

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою та очима.

Захисні засоби для очей/обличчя

Використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри при загрозі бризок в очі.

Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: FKM (фторкаучуку (вітону)).NBR (нітрильного каучуку).

Захист дихальних шляхів

Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Аерозоль
Колір:	Червоний/Сріблясто-сірий
Запах:	Характерний

Змінення фізичного стану

Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння: < -20 °C

Температура спалаху: < -20 °C

Нижня границя вибуховості: 0,6 об. %

Верхня границя вибуховості: 10,8 об. %

Температура займання: > 200 °C

Injector Dismantling Aid

Дата перегляду: 16.09.2021

Код продукту: 1271

Сторінка 6 із 10

Густина (при 20 °C):

0,63 g/cm³

9.2. Інша інформація

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Відсутня будь-яка інформація.

10.2. Хімічна стійкість

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Відсутня інформація щодо небезпечних реакцій.

10.4. Умови, яких треба уникати

Не зберігати при температурі вище: 50 °C

Захищати від тепла.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Відсутня будь-яка інформація.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Інформація щодо небезпечних продуктів руйнування відсутня.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
90622-57-4	Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)				
	оральний	LD50 mg/kg	10000	Щур	GESTIS
	шкіряний	LD50 mg/kg	3200	Кролик	GESTIS
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	оральний	LD50 mg/kg	5280	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	12800	Кролик	
	інгаляційний (4 h) випари	LC50	47,5 mg/l	Щур	
64742-48-9	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline),hydrotreated heavy				
	оральний	LD50 mg/kg	>5000	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	>3000	Кролик	

Подразнення та агресивна дія

Викликає подразнення шкіри.

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Injector Dismantling Aid

Дата перегляду: 16.09.2021

Код продукту: 1271

Сторінка 7 із 10

Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Може викликати сонливість і запаморочення.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека вдихання

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Практичний досвід

Інші спостереження

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	
	Токсичність Crustacea	NOEC	1 mg/l		Велика дафнія (Daphnia magna)	
67-63-0	пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	9640	96 h	Чорний товстоголів (Pimephales promelas)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	1000	72 h	Водорості	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Поверхнево-активні речовини здібні до повного біологічного розщеплювання.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Не змішується з водою. Слабкий потенціал біоаккумуляції.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
74-98-6	propane	2,36

12.4. Мобільність у ґрунті

Відсутня будь-яка інформація.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Відсутня будь-яка інформація.

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Не допускати потрапляння в каналізацію або ґрунтові води.

Injector Dismantling Aid

Дата перегляду: 16.09.2021

Код продукту: 1271

Сторінка 8 із 10

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація

Підпорядкування номерів кодів / маркування відходів проводити відповідно до Європейського переліку небезпечних матеріалів кожної окремої галузі.
Звернутися до утилізуючої організації, щодо з'ясування точного коду відходів.

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям

Забруднена упаковка

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади. Забруднені контейнери слід звільнити від залишків продукту, та після відповідної очистки можна використовувати повторно.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН №:	UN 1950
14.2. Належна назва при перевезенні:	AEROSOLS Пропано-/ бутанова суміш
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	2
14.4. Пакувальна група:	-
Етикетки:	2.1



Класифікаційний код:	5F
Особливі положення:	190 327 344 625
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E0
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	-
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. ООН №:	UN 1950
14.2. Належна назва при перевезенні:	AEROSOLS Пропано-/ бутанова суміш
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	2
14.4. Пакувальна група:	-
Етикетки:	2.1



Класифікаційний код:	5F
Особливі положення:	190 327 344 625
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E0

Injector Dismantling Aid

Дата перегляду: 16.09.2021

Код продукту: 1271

Сторінка 9 із 10

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №:	UN 1950
14.2. Належна назва при перевезенні:	AEROSOLS Пропано-/ бутанова суміш
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	2.1
14.4. Пакувальна група:	-
Етикетки:	2.1
	
Морський забрудник:	-
Особливі положення:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Обмежена кількість:	1000 mL
Звільнена кількість:	E0
EmS:	F-D, S-U

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №:	UN 1950
14.2. Належна назва при перевезенні:	AEROSOLS, FLAMMABLE Пропано-/ бутанова суміш
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	2.1
14.4. Пакувальна група:	-
Етикетки:	2.1



Особливі положення:	A145 A167 A802
Обмежена кількість - пасажирські:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Звільнена кількість:	E0
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки):	203
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	75 kg
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки):	203
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	150 kg

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

шкідливо для довкілля: Ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 28, Запис 29

Injector Dismantling Aid

Дата перегляду: 16.09.2021

Код продукту: 1271

Сторінка 10 із 10

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 98 %

Додаткові вказівки

Містить: (Директива (ЄС) № 648/2004 про детергенти)
15 - 30 % Вуглеводні, аліфатичні.

Національна регуляторна інформація

Клас небезпеки для води 1 - помірний забруднювач води
(Німеччина):

Додаткові вказівки

У списку немає жодної з речовин згідно з Директивою 2008/105/ЄС.

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінку безпечності наступних речовин у цьому препараті було проведено у суміші:

Butane

propane

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

isopentane; 2-methylbutane

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,2,3,8,11,12,14,15.

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС

Класифікація	Процедура класифікації
Aerosol 1; H222-H229	На підставі даних випробовувань
Asp. Tox. 1; H304	Метод розрахунків
Skin Irrit. 2; H315	Принцип перенесення "Аерозоль"
STOT SE 3; H336	Принцип перенесення "Аерозоль"
Aquatic Chronic 3; H412	Метод розрахунків

Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)

H220	Легкозаймистий газ.
H222	Легкозаймисті аерозолі.
H224	Надзвичайно легкозаймиста рідина та випари .
H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H226	Займиста рідина та випари.
H229	Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.
H280	Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.
H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість і запаморочення.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H413	Може викликати довгострокові шкідливі наслідки для водних організмів.
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).