

UA

Сторінка 1 з 7
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0014
Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0013
Чинна з: 12.05.2022
Дата друку у форматі PDF: 25.11.2022
COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

1.2 Відповідні ідентифіковані сфери використання речовини або суміші та використання, що не рекомендуються

Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Очищувальні засоби

Використання, що не рекомендуються:

На цей час інформації немає.

1.3 Реквізити постачальника, який надав паспорт безпеки

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
35708 Haiger
Tel: +49 (0) 2773 / 815-0
msds@weiss-chemie.de
www.weiss-chemie.de

Електронна адреса компетентної особи: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - НЕ використовуйте для запитів щодо паспортів безпеки.

1.4 Номер екстреної допомоги

Служба екстреної інформації / Центр громадських консультацій:

Номер екстреної допомоги компанії

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)
+1 872 5888271 (WIC)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Клас	Категорія	Вказівка на небезпеку
небезпечні	небезпечні	
Flam. Liq.		H225-Дуже легкозаймиста рідина або пара.
Eye Irrit.		H319-Спричиняє серйозні подразнення очей.
STOT SE		H336-Може спричинити сонливість або запаморочення.

2.2 Елементи етикетки

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)



Небезпечно

H225-Дуже легкозаймиста рідина або пара. H319-Спричиняє серйозні подразнення очей.
H336-Може спричинити сонливість або запаморочення.

P210-Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Палити заборонено. P261-Уникайте вдихання пари або аерозолів. P280-Носити захисні рукавиці та захист для очей / захисний щиток для обличчя.
P303+P361+P353-У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зніміть весь забруднений одяг. Промийте шкіру водою або прийміть душ. P305+P351+P338-У ВИПАДКУ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжити промивання. P312-Телефонувати до ЦЕНТРУ ТОКСИКОЛОГІ/лікаря, у разі поганого самопочуття.
P403+P233-Зберігати у добре вентильованому місці. Зберігати контейнер щільно закритим.

EUN066-Повторне використання може спричинити сухість або розтріскування шкіри.

n-бутилацетат
Етилацетат
Бутанон

2.3 Інші небезпеки

Суміш не містить речовини vPvB (vPvB = дуже стійка, дуже біоакмулююча) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).
Суміш не містить жодної речовини PBT (PBT = стійка, біоакмулююча, токсична) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).
Суміш не містить жодної речовини, властивості якої негативно впливають на ендокринну систему (< 0,1 %).

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

3.1 Речовина

н.з.

3.2 Суміш

Бутанон	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Регістраційний номер (REACH)	01-2119457290-43-XXXX
Показник	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-159-0
CAS	78-93-3
Діапазон %	50-70
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	EUN066 Flam. Liq. , H225 Eye Irrit. , H319 STOT SE , H336

Етилацетат	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Регістраційний номер (REACH)	01-2119475103-46-XXXX
Показник	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-500-4
CAS	141-78-6
Діапазон %	20-30
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	EUN066 Flam. Liq. , H225 Eye Irrit. , H319 STOT SE , H336

n-бутилацетат	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Регістраційний номер (REACH)	01-2119485493-29-XXXX
Показник	607-022-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-658-1
CAS	123-86-4
Діапазон %	1-<10
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	EUN066 Flam. Liq. , H226 STOT SE , H336

Текст H-фраз та класифікаційних кодів (GHS / CLP) див. розділ 16.

Речовини, названі в цьому розділі, наведені з їх фактичною, відповідною класифікацією! Щодо речовин, перелічених у Додатку VI, таблиця 3.1 Регламенту (ЄС) №. 1272/2008 (регламент CLP) це означає, що всі примітки, які тут можна навести для названої класифікації, були враховані.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Особи, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!
Ніколи нічого не вливайте в рот непритомній людині!

Вдихання

Винести постраждалого з небезпечної зони.
Забезпечте особі доступ до свіжого повітря та проконсультуйтеся з лікарем стосовно симптомів.
Якщо людина перебуває в невідомому стані, забезпечити стабільне положення на боці і звернутися до лікаря.

Контакт зі шкірою

Негайно зніміть забруднений, просочений одяг, ретельно промийте великою кількістю води та мила, у разі подразнення шкіри (почервоніння) зверніться до лікаря.

При попаданні в очі

Зніміть контактні лінзи.
Ретельно промити впродовж кількох хвилин великою кількістю води, за необхідності звернутися за медичною допомогою.

При проковуванні

Ретельно промийте рот водою.
Не викликайте рвоту, негайно проконсультуйтеся з лікарем.

4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і запізнілі

У разі застосування інформацію щодо затримки симптомів та наслідків можна знайти у розділі 11 та шляхи абсорбції у розділі 4.1.

Головні болі
Запаморочення
Впливає на/пошкоджує центральну нервову систему
Порушення координації
Втрата свідомості
У певних випадках симптоми отруєння можуть проявлятися лише через тривалий період / через кілька годин.

4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

н.з.

РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

CO2
Порошок для гасіння
Розпилена струмінь води
Спиртостійка піна

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Особливі ризики, що виникають внаслідок дії речовини або суміші

У разі пожежі може розвинутися:
Оксиди вуглецю
Токсичні гази
Вибухонебезпечні суміші пари/повітря або газу/повітря.
Небезпечні пари, важчі за повітря.
У разі поширення поблизу землі, можливе зворотне загоряння від віддалених джерел займання.

5.3 Поради щодо пожежогасіння

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8.
Не вдихайте гази, що виділяються при горінні чи у разі вибуху.
Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.
Відповідно до масштабу пожежі
За потреби повний захист.
Охолоджуйте водою ємність, що знаходиться під загрозою.
Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

РОЗДІЛ 6: При ковтанні

6.1 Особисті заходи безпеки, засоби захисту та аварійні роботи

6.1.1 Для персоналу, крім працівників аварійно-рятувальних служб

Для запобігання забрудненню у випадку розливання або випадкового вивільнення необхідно носити засоби індивідуального захисту, наведені у розділі 8.
Забезпечити належну вентиляцію, видалити джерела займання.
У разі твердих або порошкоподібних продуктів уникати утворення пилу.

Сторінка 2 з 7
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0014
 Замінове версія/Версія: 01.11.2021 / 0013
 Чинна з: 12.05.2022
 Дата друку у форматі PDF: 25.11.2022
 COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Багато покинути небезпечну зону, за потреби, використати наявні плани дій у надзвичайній ситуації. Тримайте персонал, присутність якого не є обов'язковою, якомога далі. Усунути джерела займання, не палити. Забезпечте достатню вентиляцію. Уникати вдихання, контакту з очима або шкірою. За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

6.1.2 Для персоналу аварійно-рятувальних служб

Щоб отримати інформацію щодо відповідних засобів індивідуального захисту, а також даних щодо матеріалів, див розділ 8.

6.2 Екологічні заходи безпеки

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати. Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику. Запобігajte проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникнення у ґрунт. Не допускати потрапляння в систему каналізації. Якщо трапляється випадкове потрапляння в систему каналізації, повідомте про це відповідальні органи.

6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

Вберіть абсорбуючим матеріалом (наприклад, універсальним зв'язуючим агентом, піском, діатомовою землею) і утилізуйте згідно з вказівками, наведеними у розділі 13.

6.4 Посилання на інші розділи

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8 та інструкції щодо утилізації див. Розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Додатково до інформації, що міститься в цьому розділі, відповідна інформація може бути також розміщена у розділах 8 та 6.1.

7.1 Заходи безпеки для безпечного поведіння

7.1.1 Загальні рекомендації

Уникайте вдихання парів. Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення. За потреби, забезпечити необхідні витяжні пристрої на робочому місці або на технологічному обладнанні. Тримайте джерела займання подалі - заборонено палити. За потреби, необхідно вжити запобіжних заходів проти виникнення зарядів статичної електрики. Уникати контакту з очима або шкірою. Обережно поводитись з емністю, особливо під час відкривання. Забороняється їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні. Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування. Застосовуйте робочі процедури відповідно до інструкції з експлуатації.

7.1.2 Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поведіння з хімікатами. Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи. Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин. Видалити забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де живуть тварини.

7.2 Умови безпечного зберігання, враховуючи непереносимість

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці. Не зберігати продукт у проходах або на сходах. Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці. Дотримуйтесь особливих умов зберігання. Не зберігати разом з горючими або самозаймистими речовинами. Стьіка до розчинника підлога. Захистити від попадання прямих сонячних променів і тепла. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в сухому місці.

7.3 Конкретні цілі використання

Очищувальні засоби

РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри, що підлягають контролю

Хімічна назва	Бутанон		
ГЗНПМ (AGW): 200 ppm (600 mg/m3) (AGW, EC)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 1(l) (AGW), 300 ppm (900 mg/m3) (EC)		---
Процедури моніторингу:	- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) - DFG Meth.-Nr. 4 (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2015, 2002 - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 2500 (METHYL ETHYL KETONE) - 1996 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 1004 (2-Butanone (MEK) Hexone (MIBK)) - 2000		
БГЗ (BGW): 5 mg/l (U, b) (BGW)	Інша інформація: Н, Y (AGW)		

Хімічна назва	Етилацетат		
ГЗНПМ (AGW): 200 ppm (730 mg/m3) (AGW), 200 ppm (734 mg/m3) (EC)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(l) (AGW), 400 ppm (1468 mg/m3) (EC)		---
Процедури моніторингу:	- Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201) - Compur - KITA-111 SA (549 160) - Compur - KITA-111 U(C) (549 178) - DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1993, 2002 - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2014, 2002 - NIOSH 1457 (ETHYL ACETATE) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996		
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: Y (AGW)		

Хімічна назва	n-бутилацетат		
---------------	---------------	--	--

ГЗНПМ (AGW): 62 ppm (300 mg/m3) (AGW), 50 ppm (241 mg/m3) (EC)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(l) (AGW), 150 ppm (723 mg/m3) (EC)		---
Процедури моніторингу:	- Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007		
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: Y (AGW)		

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навоколишнє середовище - прісна вода		PNEC	55,8	mg/l	
	Навоколишнє середовище - морський		PNEC	55,8	mg/l	
	Навоколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	284,74	mg/kg dw	
	Навоколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	284,7	mg/kg dw	
	Навоколишнє середовище - ґрунти		PNEC	22,5	mg/kg dw	
	Навоколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	709	mg/l	
	Навоколишнє середовище - спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	55,8	mg/l	
	Навоколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	1000	mg/kg	
Споживач	Людина - нашірний	Довгострокові	DNEL	412	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 2
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові	DNEL	106	mg/m3	Overall assessment factor 2
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові	DNEL	31	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 2
Працівники/спіробітники	Людина - нашірний	Довгострокові	DNEL	1161	mg/kg bw/day	
Працівники/спіробітники	Людина - вдихання	Довгострокові	DNEL	600	mg/m3	

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навоколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,24	mg/l	
	Навоколишнє середовище - морський		PNEC	0,024	mg/l	
	Навоколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	1,65	mg/l	
	Навоколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	1,15	mg/kg	
	Навоколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,115	mg/kg	
	Навоколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,148	mg/kg	
	Навоколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	650	mg/l	
	Навоколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	200	mg/kg	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	4,5	mg/kg	
Споживач	Людина - нашірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	37	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	367	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	367	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	734	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	734	mg/m3	

Україна
 Сторінка 3 з 7
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0014
 Заміною версії/Версія: 01.11.2021 / 0013
 Чинна з: 12.05.2022
 Дата друку у форматі PDF: 25.11.2022
 COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Працівники/співробітники	Людина - на шкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	63	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	734	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	734	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	146 8	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	146 8	mg/m3	

n-бутилацетат

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навоколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,18	mg/l	
	Навоколишнє середовище - морський		PNEC	0,018	mg/l	
	Навоколишнє середовище - періодичні викиди		PNEC	0,36	mg/l	
	Навоколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,981	mg/kg	
	Навоколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Навоколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,09	mg/kg	
	Навоколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	35,6	mg/l	
Споживач	Людина - на шкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	3,4	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	300	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	35,7	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	300	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	35,7	mg/m3	
Споживач	Людина - на шкірний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	6	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - оральний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	600	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	300	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - на шкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	7	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - на шкірний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	600	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	300	mg/m3	

Україна
 ГЗНПМ (AGW) = граничне значення на робочому місці (середньодобове, 8 год) (стандарт TRGS 900, технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина).
 A = альвеолярна (дихальна) фракція, E = інгалаційна (інгалаційна) фракція.
 (8) = Вдихувана фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС), (9) = альвеолярна фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС), (11) = Фракція, що вдихається (Директива 2004/37/ЄС), (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в джерелах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 mg Cd/l креатиніну в сечі на день набуття чинності цієї директиви (Директива 2004/37/ЄС). | ОП-КВ (Spb.-Uf.) = Обмеження піку-коefficient відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короточасних значень. "n" = "Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсibilізують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини
 (8) = Фракція, що вдихається (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС), (9) = альвеолярна фракція (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС), (10) = граничне значення короточасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС), | БГЗ (BGW) = біологічне граничне значення. Тестовий матеріал: В = кров, BE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча. Час відбору проб: а) відсутність обмежень, б) закінчення експозиції або кінцеві зміни, с) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, d) перед наступною зміною, e) після закінчення експозиції: години, f) після прийомів 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. | Інша інформація: H = шкіра резорбтивна, X = канцерогенна речовина категорії 1A або 1B або канцерогенна активність або процес. Y = Якість AGW u, Існує ризик пошкодження плода. BGW не слід братися, Z = Не можна виключати ризик пошкодження плода, навіть якщо дотримуються AGW та BGW (див. № 2.7 TRGS 900, Німеччина). Sa = сенсibilізація дихання, Sh = сенсibilізація шкіри, Ssh = сенсibilізація дихання та шкіри, DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія МАК), AGS = Комітет з небезпечних речовин, (10) = Межа професійного впливу стосується вмісту елементів у відповідному металі, (11) = Сума пари та аерозолів.

TRGS 905 - Список канцерогенних, зародкових клітин мутагенних або речовин, токсичних для розмноження (речовини, не згадані в Додатку VI, частина 3 Регламенту CLP, або речовини, класифіковані інакше, ніж AGS) з K = канцерогенні, M = Мутаген зародкових клітин, RF = токсичний для репродукції - токсичний для фертильності (може погіршити фертильність), RE = токсичний для репродукції - для розвитку (може завдати шкоди ненародженій дитині), 1A / 1B / 2 = категорії згідно з Додатком I до регламенту CLP.
 (13) = Речовина може сенсibilізувати шкіру та дихальні шляхи (Директива 2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibilізацію шкіри (Директива 2004/37/ЄС).

8.2 Обмеження та контроль впливу

8.2.1 Відповідне технічне обладнання для контролю

Забезпечити хорошу вентиляцію. Цього можна досягти за допомогою місцевого або загального виділення відпрацьованого повітря. Якщо цього недостатньо для підтримки концентрації нижче граничних допустимих значень на робочому місці, необхідно носити відповідні захисні засоби для органів дихання. Застосовується лише в тому випадку, якщо тут вказані гранично допустимі значення впливу. Відповідні методи оцінки для перевірки ефективності вжитих захисних заходів включають метрологічні та неметрологічні методи ідентифікації. Такі описуються, наприклад, BS EN 14042, TRGS 402 (Німеччина). BS EN 14042 "Атмосфера на робочому місці. Інструкція щодо застосування та використання процедур та обладнання для визначення хімічних та біологічних агентів".

8.2.2 Індивідуальні заходи захисту, наприклад засоби індивідуальної захисту

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами
 Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.
 Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.
 Виділіть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.
 Засоби захисту очей / обличчя:
 Щільно прилягаючі захисні окуляри із бічним захистом (EN 166).
 Захист шкіри - Захист рук:
 Захисні рукавиці, стійкі до розчинника (EN ISO 374).
 Рекомендується
 Захисні рукавиці з бугорку (EN ISO 374)
 Мінімальна товщина шару в мм:
 >= 0,50
 Час проникнення (час прориву) в хвилини:
 >= 120
 Час розриву, визначений відповідно до EN 16523-1, не був визначений в практичних умовах.
 Рекомендується максимальний час носіння, що становить 50% часу розриву.
 Рекомендується крем для захисту рук.
 Засоби захисту шкіри - інше:
 Захисний одяг, стійкий до розчинників (EN 13034)
 Засоби захисту органів дихання:
 Якщо граничне значення на робочому місці (AGW, Німеччина) або МАК (Швейцарія, Австрія) перевищено.
 Фільтр маски-респиратора A (EN 14387), умовний колір коричневий
 Дотримуйтеся обмеження часу носіння апаратів респираторного захисту.
 Теплові ризики:
 Не застосовується
 Додаткова інформація щодо захисту рук - Тести не проводилися.
 Що стосується сумішей, вибір проводиться відповідно до наявних знань та інформації про вміст.
 Відбір речовин був отриманий з інформації, наданої виробником рукавичок.
 Остаточний вибір матеріалу для рукавичок повинен здійснюватися з урахуванням часу прориву, швидкості проникнення та деградації.
 Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших особливостей якості та від виробника.
 У випадку сумішей стійкості матеріалів для рукавичок неможливо розрахувати наперед, тому її необхідно перевіряти перед використанням.
 Точний час прориву матеріалу для рукавичок можна запросити у виробника захисних рукавичок і його необхідно дотримуватися

8.2.3 Обмеження та моніторинг впливу на навоколишнє середовище
 Зараз ми не маємо інформації про це.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Стан речовини:	Рідина
Фарба:	безбарвний
Запах:	характерний
Температура плавлення / точка замерзання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Займистість (тверда речовина, газ):	Вогнебезпечний
Нижня межа вибуху:	1,8 Vol-%
Верхня межа вибуху:	11,5 Vol-%
Точка займання:	-4 °C
Температура самозаймання:	н.з.
Температура розкладання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Значення PH:	Суміш не розчиняється (у воді).
В'язкість:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Розчинність у воді:	Нерозчинний
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Не відноситься до сумішей.
Тиск пари:	101 mbar (20°C)
Щільність:	0,84 g/cm3 (20°C)
Щільність пари (повітря = 1):	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Властивості частинок:	Не відноситься до рідин.

9.2 Інша інформація

Вибухонебезпечні речовини / суміші та продукти, що містять вибухові речовини:
 Продукт не є вибухонебезпечним. При використанні: можливе утворення вибухонебезпечної суміші пари / повітря.

Окислювальні рідини:
 Об'ємна щільність:
 Вміст розчинника:
 Ні
 н.з.
 100 % (Органічні розчинники)

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність

Товар не переривний.

10.2 Хімічна стійкість

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Жодні небезпечні реакції не відомі.

10.4 Умови, яких слід уникати

Див. також розділ 7.
 Нагрівання, відкрите полум'я, джерела займання
 Електростатичний заряд

10.5 Несумісні матеріали

Уникайте контакту з сильними окислювачами.
 Уникайте контакту з сильними лугами.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Див. також розділ 5.2
 Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

Україна
 Сторінка 4 з 7
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0014
 Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0013
 Чинна з: 12.05.2022
 Дата друку у форматі PDF: 25.11.2022
 COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені у Регламенті (ЄС) No 1272/2008

Більше інформації про вплив на здоров'я див. у розділі 2.1 (класифікація).

COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:						в.д.
Гостра токсичність, дермальна:						в.д.
Гостра токсичність, аспірація:						в.д.
Роз'даюча дія / подразнення шкіри:						в.д.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						в.д.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:						в.д.
Мутагенність зародкових клітин:						в.д.
Канцерогенність:						в.д.
Репродуктивна токсичність:						в.д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):						в.д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):						в.д.
Небезпека аспірації:						в.д.
Симптоми:						в.д.
Бутанон						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	5000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	34-34,5	mg/l/4h	Щур		
Роз'даюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює. Повторний контакт може спричинити сухість і розтріскування шкіри.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою).
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Може викликати сонливість і запаморочення.
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):	NOAEC	1002	ppm	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний

Симптоми:	NOAEC	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
		5041	ppm/6h/d	Щур	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Респіраторні порушення. Затьмарення свідомості. Втрата свідомості. Зниження артеріального тиску. Кашель. Головні болі. Судоми. Сп'яніння. Сонливість. Подразнення слизової оболонки. Запаморочення. Нудота або блювання. Сплутана свідомість. Втрата Парі, негативний
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгальтивна:	NOAEC	5041	ppm/6h/d	Щур	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Парі, негативний

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	4934	mg/kg	Кролик	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>20000	mg/kg	Кролик		
Гостра токсичність, аспірація:	LC0	29,3	mg/l/4h	Щур		Парі
Роз'даюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює. Повторний контакт може спричинити сухість і розтріскування шкіри.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою).
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Канцерогенність:						негативний
Репродуктивна токсичність:						негативний
Небезпека аспірації:						Ні

UA

Сторінка 5 з 7
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0014
Заміное версія/Версія: 01.11.2021 / 0013
Чинна з: 12.05.2022
Дата друку у форматі PDF: 25.11.2022
COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Симптоми:						Втрата апетиту, Утруднене дихання, Затьмарення свідомості, Втрата свідомості, Зниження артеріального тиску, Помутніння рогівки, Кашель, Головні болі, Шлунково-кишкові розлади, Сп'яніння, Сонливість, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Нудота або блювання, Втома
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAE L	900	mg/kg bw/d	Щур	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAE L	0,002	mg/kg	Щур	Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS))	

п-бутилацетат						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	10760	mg/kg	Щур	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>14112	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	21,1	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Репродуктивна токсичність:	NOAE C	9640	mg/m ³		OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	негативний
Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):						Пари можуть викликати сонливість і запаморочення.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):						негативний

Симптоми:						Затьмарення свідомості, Втрата свідомості, Головні болі, Сонливість, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Нудота або блювання
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAE C	500	ppm	Щур		

11.2. Інформація про інші небезпеки

COSMO® CL-300.110						
(COSMOFEN 5)						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему:						Не відноситься до сумішей.
Інша інформація:						Інші дані, які стосуються шкідливого впливу на здоров'я, відсутні.

п-бутилацетат						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Інша інформація:						Повторний контакт може спричинити і сухість і розтріскування шкіри.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Більше інформації про вплив на навколишнє середовище див. у розділі 2.1 (класифікація).

COSMO® CL-300.110						
(COSMOFEN 5)						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування
12.1. Токсичність, риба:						в.д.
12.1. Токсичність, дафнія:						в.д.
12.1. Токсичність, водорості:						в.д.
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:						в.д.
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:						в.д.
12.4. Мобільність у ґрунті:						в.д.
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:						в.д.
12.6. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему:						Не відноситься до сумішей.
12.7. Інші шкідливі ефекти:						Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні.

Бутанон						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:						Не містить речовини vPvB, Не містить PBT речовини

UA

Сторінка 6 з 7
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0014
Заміное версію/Версія: 01.11.2021 / 0013
Чинна з: 12.05.2022
Дата друку у форматі PDF: 25.11.2022
COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	2993	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	96h	2029	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		0,29-0,3			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Біоаккумуляція не очікується (LogPow <1).
12.4. Мобільність у ґрунті:	H (Henry)		0,0000244				25°C
12.4. Мобільність у ґрунті:	Log Koc		3,8				
Токсичність для бактерій:	EC0	16h	1150	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Інша інформація:	DOC		>70	%			
Інша інформація:	BOD/CO D		>50	%			

Етилацетат

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/N OEL	32d	<9,65	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	230	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	48h	333	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/N OEL	21d	2,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	165	mg/l			Daphnia cucullata
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	48h	5600	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9.	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/N OEL	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	96h	>2000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/N OEL	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	48h	3300	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		20d	79	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко біологічно розкладається (Fish)
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF	72h	30				
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Kow		0,68			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Біоаккумуляція не очікується (LogPow <1).25 °C

12.4. Мобільність у ґрунті:	H (Henry)		0,00012	atm* m ³ /mol			
12.4. Мобільність у ґрунті:	Koc		3				
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC10	16h	2900	mg/l	Escherichia coli		
Токсичність для бактерій:	EC50	15min	5870	mg/l	Photobacterium phosphoreum		
Токсичність для бактерій:	EC10	18h	2900	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

n-бутилацетат

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.7. Інші шкідливі ефекти:							Продукт плаває на поверхні води.
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/N OEL	21d	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	397	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/N OEL	72h	200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		1,78-2,3				Низький
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		15,3				
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1 Методи переробки відходів

Для речовини / суміші / залишкової кількості

Код відходів ЄС №:

Коди відходів - це рекомендації на основі запланованого використання цього продукту.

Зважаючи на особливі умови використання та утилізації у користувача, також можуть бути призначені інші коди відходів. (2014/955/ЄС)

07 01 04

14 06 03

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Повністю спорожніть ємність.

Незабруднену тару можна використовувати повторно.

Упаковку, яка не піддається очищенню, необхідно утилізувати таким самим чином, як і сам продукт.

Забороняється перфорувати, різати чи зварювати неочищені ємності.

Залишки продукту можуть становити небезпеку виникнення вибуху.

15 01 01

15 01 04

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

Загальні твердження

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: 1993

Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE) (SPECIAL PROVISION 640D)

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 3

14.4. Група упаковки: II

Класифікаційний код: F1

Обмежена кількість: 1 L

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

Tunnel restriction code: D/E

Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)



Україна
 Сторінка 7 з 7
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0014
 Заміною версії/Версія: 01.11.2021 / 0013
 Чинна з: 12.05.2022
 Дата друку у форматі PDF: 25.11.2022
 COSMO® CL-300.110

(COSMOFEN 5)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE)
 14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 3
 14.4. Група упаковок: II
 EmS: F-E, S-E
 Морський забруднювач: не вказано
 14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:
 Flammable liquid, n.o.s. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE)
 14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 3
 14.4. Група упаковок: II
 14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

Особи, які беруть участь у перевезенні небезпечних вантажів, повинні пройти інструктаж. Всі особи, які беруть участь у транспортуванні, повинні дотримуватися правил щодо забезпечення захисту.

Задля уникнення випадків нанесення матеріальних збитків необхідно жити заповідних заходів.

14.7. Морські перевезення навалом згідно з інструментами IMO

Вантаж перевозиться не в якості наваловального вантажу, а як штучний товар, відтак це не застосовується. В даному випадку не дотримуються положення щодо мінімальної кількості. Ідентифікаційний номер небезпеки та кодування упаковки за запитом. Дотримуйтесь особливих розпоряджень.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Правила безпеки, охорони здоров'я та довілля/законодавства, специфічні для речовин або суміші

Дотримуйтесь обмежень:
 Дотримуйтесь національних норм / законів щодо захисту праці молоді (особливо національної імплементації директиви 94/33/ЄС)
 Дотримуйтесь національних норм / законів про захист материнства (зокрема національної імплементації директиви 92/85/ЄС)
 Дотримуйтесь правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.

Директива 2012/18 / ЄС ("Себезо-III"), додаток I, частина 1 - Наступні категорії застосовуються до цього продукту (за певних умов, можливо, доведеться врахувати додаткові норми залежно від зберігання, поводження тощо):

Категорії небезпеки	Примітки до додатка I.	Ліміт кількості (в тоннах) для небезпечних речовин відповідно до пункту 10 статті 3 стосовно застосування та вимог щодо підприємств нижнього класу	Ліміт кількості (у тоннах) для небезпечних речовин відповідно до пункту 10 статті 3 стосовно застосування та вимог щодо підприємств вищого класу
P5с		5000	5000

Для присвоєння категорій та лімітів кількості завжди необхідно дотримуватися зауважень, наведених у додатку I директиви 2012/18/ЄС, зокрема тих, що перелічені у таблицях та примітках 1 - 6.

Директива 2010/75/ЄС (ПОС): 840 g/l
 Директива 2010/75/ЄС (ПОС): 100 %

Регламент (ЄС) № 648/2004

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи: 8
 Необхідно провести навчання працівників щодо поводження з небезпечними вантажами.
 Ці дані стосуються товару на момент його постачання.
 Необхідно провести інструктаж/навчання працівників щодо поводження з небезпечними речовинами.

Класифікація та процедури, які застосовуються для визначення класифікації суміші відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP):

Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP)	Метод оцінювання, що застосовується
Flam. Liq. , H225	Класифікація за розрахунковим методом.
Eye Irrit. , H319	Класифікація за розрахунковим методом.
STOT SE , H336	Класифікація за розрахунковим методом.

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу небезпеки (GHS / CLP) інгредієнтів (названих у розділах 2 та 3).
 H225 Дуже легкозаймиста рідина або пара.
 H226 Легкозаймиста рідина або пара.
 H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.
 H336 Може спричинити сонливість або запаморочення.
 EUH066 Повторне використання може спричинити сухість або розтріскування шкіри.

Flam. Liq. — Легкозаймисті рідини
 Eye Irrit. — Подразнення очей
 STOT SE — Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція - наркотична дія

Важлива література та джерела даних:

Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 (REACH) та розпорядження (ЄС) № 1272/2008 (регламент CLP) відповідно у чинній редакції.
 Основні положення щодо підготовки сертифікатів безпеки в чинній редакції (Європейська хімічна агенція).
 Основні положення щодо маркування та упакування відповідно до нормативного положення (ЄС) № 1272/2008 (CLP) в чинній редакції (ECHA).

Сертифікати безпеки речовин, що входять до складу продукту.
 Домашня сторінка ECHA - інформація про хімікати.
 Інформаційна система про хімічні сполуки GESTIS (Німеччина).
 Інформаційна сторінка Федерального відомства з охорони навколишнього середовища "Rigolotto" щодо небезпечних для води речовин (Німеччина).
 Директиви ЄС щодо гранично допустимої концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони 91/322/ЄС, 2000/39/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, (ЄС) 2017/164, (ЄС) 2019/1831 в чинній редакції.
 Національні списки щодо гранично допустимої концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони відповідної країни у чинній редакції.
 Нормативні правила щодо перевезення небезпечних вантажів автомобільним, залізничним, морським та повітряним транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) відповідно у чинній редакції.

Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

ADR	Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Європейська угода щодо міжнародного автомобільного перевезення небезпечних вантажів)
заг.	Загальна інформація
AOX	Асорбуються органічні галогенові сполуки
Арт., Арт. №	Артикульний номер
ASTM	ASTM International (Американське товариство випробування матеріалів)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Оцінка гострої токсичності)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Федеральний інститут досліджень та випробувань матеріалів, Німеччина)
BAUA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Федеральний інститут з безпеки і гігієни праці, Німеччина)
BG	Berufsgenossenschaft (Торговельна асоціація, Німеччина)
BG BAU	Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Торговельна асоціація будівельної галузі, Німеччина)
BSEF	The International Bromine Council (Міжнародна рада з питань використання брому)
bw (mт)	body weight (= маса тіла)
відп.	відповідно
прибл.	приблизно
CAS	Chemical Abstracts Service
ChemRRV	Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)
CLP	Класифікація, маркування та упакування (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та упакування речовин і сумішей)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенні, мутагенні, токсичні для репродукції)
DMEL	Derived Minimum Effect Level (= розрахункове мінімальне граничне значення впливу)
DNEL	Derived No Effect Level (=розрахунковий рівень відсутності впливу)
dw	dry weight (= суха маса)
ECHA (CAXP)	European Chemicals Agency (= Європейське агентство з хімічних речовин)
ЄС	Європейське співтовариство
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Європейський інвентар існуючих комерційних хімічних речовин)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)
EN	European Norms (Європейські стандарти)
EPA	United States Environmental Protection Agency (Агентство охорони навколишнього природного середовища США (Сполучені Штати Америки))
ЄС	Європейський союз
EVAl	Ethylene-Vinylalcohol-Copolymer (Сополимер етилену і вінілового спирту)
ЄЕС	Європейське економічне співтовариство
факс №	номер факсу
GHS	Globaly Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобальна гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин)
GWP (ПГП)	Global warming potential (= Потенціал глобального потепління)
IARC (МАДР)	International Agency for Research on Cancer (= Міжнародне агентство з дослідження раку)
IATA	International Air Transport Association (= Міжнародна асоціація повітряного транспорту)
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code) (= Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом (кодекс))
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods (= Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database (Міжнародна уніфікована інформаційна база даних про хімічні речовини)
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Міжнародний союз чистої прикладної хімії)
в.д.	відсутні дані
MT3	Моторний транспортний засіб
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Смертельна концентрація до 50% тестової популяції)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Смертельна доза до 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза))
LQ	Limited Quantities (= Обмежена кількість)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Міжнародна конвенція про попередження забруднення морів скидами з суден)
хв./мін.	Хвилини(-и) / принаймні або мінімум
н.з.	не застосовується
н.п.	не перевірено
н.д.	недоступний
OECP	Organisation for Economic Co-operation and Development (= Організація економічного співробітництва та розвитку)
орг.	органічні
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= стійкий, біологічно накопичується і токсичний)
PE (PE)	Полиетилен
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= розрахункова концентрація без ефекту)
ppm (ч/млн.)	parts per million (= частин на мільйон)
PVC (ПВХ)	Полівінілхлорид
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження хімічних речовин)
REACH-IT List-No.	№ 9xx-xxx-х автоматично призначається, наприклад до попередньої реєстрації без CAS-номера або іншого числового ідентифікатора. Номери списку не мають юридичного значення, скоріше вони є суто технічними ідентифікаторами для обробки подання через REACH-IT.
відпд.	відповідно
RID	Riglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (= положення щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею)
SVHC	Substances of Very High Concern (= особливо небезпечні речовини (OHP))
Тел.	Телефон
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (= Технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Рекомендації ООН щодо перевезення небезпечних вантажів)
UV (УФ)	Ультрафіолет
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Правила щодо легкозаймистих рідин (Австрія))
ЛОС	Volatile organic compounds (= Летючі органічні сполуки)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= дуже стійкі та дуже біоаккумулятивні речовини)
wwt	wet weight (= маса у вологому стані)
напр.	наприклад

Наведена тут інформація призначена для опису продукту з урахуванням необхідних заходів безпеки, вона не служить гарантією певних властивостей і ґрунтується на сучасному рівні знань. Будь-яка відповідальність виключена.

Ці положення розробили:
Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел. : +49 5233 94 17 0, Факс: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Модифікація або відтворення цього документа заборонено крім випадків отримання чіткої згоди від Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.