

Сторінка 1 з 7
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0007
Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0006
Чинна з: 12.05.2022
Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022
COSMO® SL-650.120

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

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту COSMO® SL-650.120

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

Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Клей

Використання, що не рекомендується:

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 - HE 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 небезпеки	Категорія небезпеки	Вказівка на небезпеку
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 / 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 ТОКСИКОЛОГІЇ/лікаря, у разі поганого самопочуття. P403+P233-Зберігати у добре вентильованій місці. Зберігати контейнер щільно закритим.

EUN066-Повторне використання може спричинити сухість або розтріскування шкіри.
EUN208-Містить n-бутилметакрилат, Метилметакрилат. Може спричинити алергічну реакцію.

Ацетон

2.3 Інші небезпеки

Суміш не містить речовини pVbV (pVbV = 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

n.з.

3.2 Суміш

Ацетон	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119471330-49-XXXX

Показник	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-662-2
CAS	67-64-1
Діапазон %	40-60
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	EUN066 Flam. Liq. , H225 Eye Irrit. , H319 STOT SE , H336

1,3-діоксолан	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119490744-29-XXXX
Показник	605-017-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	211-463-5
CAS	646-06-0
Діапазон %	1-20
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Flam. Liq. , H225 Eye Irrit. , H319

Метилметакрилат	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119452498-28-XXXX
Показник	607-035-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-297-1
CAS	80-62-6
Діапазон %	0,01-1
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Flam. Liq. , H225 Skin Irrit. , H315 Skin Sens. , H317 STOT SE , H335

n-бутилметакрилат	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	607-033-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-615-1
CAS	97-88-1
Діапазон %	0,01-1
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Flam. Liq. , H226 Skin Irrit. , H315 Eye Irrit. , H319 Skin Sens. , H317 STOT SE , H335

Домішки, дані випробувань та додаткова інформація, можливо, були враховані при класифікації та маркуванні продукту.
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 викликати блювоту, 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.

У певних випадках симптоми отруєння можуть проявлятися лише через тривалий період / через кілька годин.

Головні болі
Запаморочення
Впливає на/пошкоджує центральну нервову систему
Порушення координації
Втрата свідомості

4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

5.1 Засоби пожегогасіння

Відповідні засоби пожегогасіння

CO2

Порошок для гасіння
Розпилена струмінь води
Спиртостійка піна

Невідповідні засоби пожегогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Особливі ризики, що виникають внаслідок дії речовини або суміші

У разі пожежі може розвинутися:

Небезпечні пари

Оксиди вуглецю

Пероксиди

Токсичні пари

Вибухонебезпечні суміші пари/повітря або газу/повітря.

Можливе утворення легкозаймистих сумішей пари/повітря.

Небезпечні пари, важчі за повітря.

У разі поширення поблизу землі, можливе зворотне загоряння від віддалених джерел займання.

Небезпечна розриву (вибуху) при нагріванні

Вибухонебезпечні суміші газу/повітря

5.3 Поради щодо пожегогасіння

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8.

Не вдихайте газу, що виділяється 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.



Україна
 Сторінка 3 з 7
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0007
 Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0006
 Чинна з: 12.05.2022
 Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022
 COSMO® SL-650.120

	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,94	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	1,47	mg/kg	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	10	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,094	mg/l	
	Навколишнє середовище - осад		PNEC	5,74	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	10,2	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,102	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	208	mg/m3	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	8,2	mg/kg	
Споживач	Людина - нашкодливий	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	1,5	mg/cm ²	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	104	mg/m3	
Споживач	Людина - нашкодливий	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	1,5	mg/cm ²	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	74,3	mg/m3	
Споживач	Людина - нашкодливий	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	8,2	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	1,5	mg/cm ²	
Промислові/комерційні	Людина - нашкодливий	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	1,5	mg/cm ²	
Промислові/комерційні	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	208	mg/m3	
Промислові/комерційні	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	208	mg/m3	
Промислові/комерційні	Людина - нашкодливий	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	13,67	mg/kg	
Промислові/комерційні	Людина - нашкодливий	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	1,5	mg/cm ²	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	208	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - нашкодливий	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	1,5	mg/cm ²	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	416	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - нашкодливий	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	13,67	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	348,4	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - нашкодливий	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	1,5	mg/cm ²	

ГЗНПМ (AGW) = граничне значення на робочому місці (середньодобове, 8 год) (стандарт TRGS 900, технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина).
 А = альвеолярна (дихальна) фракція, Е = інгаляційна (інгаляційна) 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 державно-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/р креатиніну в сечі на день набуття чинності цієї директивою (Директива 2004/37/ЄС), | ОП-КВ (Sp.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короточасних значень. "s" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсифікують 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, VE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, У = 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 прийняття 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. | Інша інформація: Н = шкіра резорбтивна, Х = канцерогенна речовина категорії 1А або 1В або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW ч., Існує ризик пошкодження плода. BGW не слід боятися. Z = Не можна виключати ризик пошкодження плода, навіть якщо дотримуються AGW та BGW (див. № 2.7 TRGS 900, Німеччина). Sa = сенсифікація дихання, Sh = сенсифікація шкіри. Sah = сенсифікація 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 К = канцерогенні, М = Мутаген зародкових клітин, RF = токсичний для репродукції - токсичний для фертильності (може погіршити фертильність), RE = токсичний для репродукції - для розвитку (може завдати шкоди ненародженій дитині), 1А / 1В / 2 = категорії згідно з Додатком I до регламенту CLP.
 (13) = Речовина може сенсифікувати шкіру та дихальні шляхи (Директива 2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсифікацію 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 видалення 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 індивідуального 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.
 Видалити забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.
 Засоби захисту очей / обличчя:
 Щільно прилягаючі захисні окуляри із бачним захистом (EN 166).
 Захист шкіри - Захист рук:
 Захисні рукавиці, стійкі до розчинника (EN ISO 374).
 Якщо може бути застосовано
 Захисні рукавиці з бутину (EN ISO 374)
 Мінімальна товщина шару в мм:
 >= 0,50
 Час проникнення (час прориву) в хвилинали:
 >= 480
 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 - інші:
 Захисний робочий одяг (наприклад, захисне взуття стандарту EN ISO 20345, робочий одяг з довгими рукавами).
 Засоби захисту органів дихання:
 Якщо граничне значення на робочому місці (AGW, Німеччина) або МАК (Швейцарія, Австрія) перевищено.
 Фільтр маски-респіратора АВЕК-Р2 (EN 14387), умовний колір коричневий, сірий, жовтий, зелений, білий
 Дотримуйтеся обмеження часу носіння апаратів респіраторного 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 стійкість 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 навколишнє 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:	прозорий
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:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Верхня межа вибуху:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Точка займання:	<1 °C
Температура самозаймання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Температура розкладання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Значення РН:	Суміш не розчиняється (у воді). 2600 mPas (Динамічна в'язкість)
В'язкість:	Нерозчинний
Розчинність у воді:	Не відноситься до сумішей.
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Тиск пари:	0,92 g/cm ³
Щільність:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Щільність пари (повітря = 1):	Не відноситься до рідин.
Властивості частинок:	

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.
 Ні

Окислювальні рідини:

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність

Товар не перевірений.

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

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

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

COSMO® SL-650.120						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:						в.д.
Гостра токсичність, дермальна:						в.д.

UA

Сторінка 4 з 7
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0007
 Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0006
 Чинна з: 12.05.2022
 Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022
 COSMO® SL-650.120

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.

Ацетон						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	5800	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>15800	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	76	mg/l/4h	Щур		
Роз'даюча дія / подразнення шкіри:				Морська свинка		Не подразнює. Повторний контакт може спричинити і 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)	Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
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
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):				Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний
Симптоми:						Втрата свідомості, Блювота, Головні болі, Шлунково-кишкові розлади, Втома, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Нудота, Затьмарення свідомості
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Щур	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

1,3-діоксолан						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	8480	mg/kg	Кролик		

Гостра токсичність, аспірація:	LC50	68,4	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Симптоми:						Втрата свідомості, Діарея, Блювота, Головні болі, Порухення кровообігу, Шлунково-кишкові розлади, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Нудота
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	75	mg/kg	Щур	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Метилметакрилат						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>6000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	29,8	mg/l/4h	Щур		Пари
Роз'даюча дія / подразнення шкіри:				Кролик		Skin Irrit. 2
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Злегка подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Людина		Skin Sens. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Так (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Канцерогенність:						негативний
Репродуктивна токсичність:						негативний
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEL	2000	ppm	Щур		
Небезпека аспірації:						Немає доказів такого впливу.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAEL	25	ppm	Щур	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Симптоми:						Утруднене дихання, Респіраторні порушення, Затьмарення свідомості, Зниження артеріального тиску, Кашель, Головні болі, Втома, Подразнення слизової оболонки, Сльозоточивість очей, Сплутана свідомість

UA

Сторінка 5 з 7
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0007
Заміное версію/Версія: 01.11.2021 / 0006
Чинна з: 12.05.2022
Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022
COSMO® SL-650.120

п-бутилметакрилат						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	> 2000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	> 2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспирація:	LC50	29	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не подразнює. Класифікація ЄС не відповідає цьому.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Так (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Щур	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	120	mg/kg bw/d	Щур	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAEL	1,83	mg/l	Щур	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	
Симптоми:						Втрата апетиту, Респіраторні порушення, Очі, почервоніння, Кашель, Головні болі, Подразнення слизової оболонки, Сльозоточивість очей, Нудота

11.2. Інформація про інші небезпеки

COSMO® SL-650.120						
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.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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

COSMO® SL-650.120							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:							в.д.
12.1. Токсичність, дафінія:							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.

Ацетон							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Інші організми:	EC50	72h	28	mg/l	Entosiphon sulcatum		
12.1. Токсичність, риба:	EC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Токсичність, дафінія:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, дафінія:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафінія:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	8d	530	mg/l		DIN 38412 T.9	Test organism: M. aeruginosa
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		30d	81-92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		0,19				Низький
12.4. Мобільність у ґрунті:							Немає адсорбції в ґрунті.
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Україна
 Сторінка 6 з 7
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0007
 Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0006
 Чинна з: 12.05.2022
 Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022
 COSMO® SL-650.120

Токсичність для бактерій:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Інша інформація:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Інша інформація:	AOX		0	%			
Інша інформація:	COD		2070	mg/g			

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>95,4	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/N OEL	30d	546,3	mg/l		QSAR	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>772	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>877	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		35d	3,7	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Важко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		-0,37				Біоаккумуляція не очікується (LogPow <1), 20 °C
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/N OEL	72h	49	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/N OEL	21d	37	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	130	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	69	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	96h	37	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	>95	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		1,32-1,38			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3).

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:								Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	5,57	mg/l	Oryzias latipes	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	11	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/N OEL	21d	1,1-2,6	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	25,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	31,2	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/N OEL	72h	24,8	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Токсичність для бактерій:	EC50	18h	>253,6	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) 08 04 09
 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.

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

Загальні твердження
 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: 1133
Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)
 14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: UN 1133 ADHESIVES (SPECIAL PROVISION 640D)
 14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 3
 14.4. Група упаковок: II
 Класифікаційний код: F1
 Обмежена кількість: 5 L
 14.5. Безпека для навколишнього середовища: не застосовується
 Tunnel restriction code: D/E
Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)
 14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: ADHESIVES
 14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 3
 14.4. Група упаковок: II
 EmS: F-E, S-D
 Морський забруднювач: не вказано
 14.5. Безпека для навколишнього середовища: не застосовується
Перевезення повітряним транспортом (IATA)
 14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: Adhesives
 14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 3
 14.4. Група упаковок: II
 14.5. Безпека 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.

UA

Сторінка 7 з 7
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 12.05.2022 / 0007
Заміною версію/Версія: 01.11.2021 / 0006
Чинна з: 12.05.2022
Дата друку у форматі PDF: 24.05.2022
COSMO® SL-650.120

Задля уникнення випадків нанесення матеріальних збитків необхідно вжити запобіжних 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 безпеки та кодування упаковки за запитом.

Дотримуйтесь особливих розпоряджень.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Правила безпеки, охорони здоров'я та довкілля/законодавства, специфічні для речовини або суміші

Дотримуйтесь обмежень:

Дотримуйтесь національних норм / законів щодо захисту праці молоді (особливо національної імплементації директиви 94/33/ЄС)

Цей продукт регулюється регламентом (ЄС) № 2019/1148. Про всі підозрілі трансакції, а також про втрати та крадіжки значної кількості продукту необхідно повідомити у відповідну національну службу.

Для винятків див. регламент (ЄС) 2019/1148, а також керівні принципи щодо імплементації регламенту (ЄС) 2019/1148.

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 ("Севезо-III"), додаток I, частина 1 - Наступні категорії застосовуються до цього продукту (за певних умов, можливо, доведеться враховувати 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
Pb5		5000	50000

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): > 57,5 %

Дотримуйтесь інструкція щодо ліквідації і запобігання аваріям.

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 на основі форми або стану агрегату.
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.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.

H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

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

Skin Irrit. — Подразнення шкіри

Skin Sens. — Сенсibiliзація шкіри

STOT SE — Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція - подразнення дихальних шляхів

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 (ЄCHA).

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 за охорони навколишнього середовища "Rigoleit" щодо небезпечних для води речовин (Німеччина).

Директиви ЄС щодо граничної 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 граничної 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	Абсорбуються органічні галогенові сполуки
Art., Art. №	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 бромів)
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 (ЄАХР)	European Chemicals Agency (= Європейське агентство з хімічних речовин)
ЄС	Європейське співтовариство
ЄІNECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Європейський інвентар існуючих комерційних хімічних речовин)
ЄІNLCS	European List of Notified Chemical Substances (Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)
ЄН	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 (Сополімер етилену і вінілового спирту)
ЄЕС	Європейське економічне співтовариство
ЄЄС №	номер факсу
GHS	Globally 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 судами з суден)
хв./мін.	Хвилина(-и) / принаймні або мінімум
н.з.	не застосовується
н.п.	не перевірено
н.д.	недоступний
ОЕСР	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 (ПЕ)	Поліетилен
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-x 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	Règlement 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 (= Летучі 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.