

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SP4499 HS420 Clear Coat 3:1
Тип продукту : Рідина.

1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Визначені застосування
Use in coatings Clearcoat

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

valspar

адреса електронної пошти особи : msds@valspar.com

відповідальної за цей Паспорт Безпеки

Національні контакти

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

лише чернетка

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

Постачальник

Телефонний номер : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Класифікація згідно з директивою 1999/45/ЄС [DPD]

Продукт класифікований як небезпечний згідно Директиви 1999/45/ЄС і поправок до неї.

Класифікація : R10
R66, R67
R52/53

Фізичні/хімічні ризики : Легкозаймистий.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

- Загрози для здоров'я людей** : Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри. Пара може викликати дрімоту і запаморочення.
- Загрози довкіллю** : Шкідливий для водних організмів, може спричиняти довготривалі негативні наслідки на водне середовище.

Повний текст заявлених вище словосполучень R або формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово :

Попередження

Визначення небезпеки :

Горюча рідина та випари.
Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
Може викликати сонливість або запаморочення.
Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

Запобігання

: Надягайте захисні рукавички. Надягайте захист для очей або обличчя. Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити. Використовувати вибухозахищене електричне, вентиляційне, освітлювальне та транспортне обладнання. Запобігайте викиду в навколишнє середовище.

Відповідь

: ПРИ ВДИХАННІ: Винесіть людину на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Негайно зняти весь забруднений одяг. Промийте шкіру водою або під душем.

Зберігання

Зберігати в холоді.

Утилізація

Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

Небезпечні складові

: n-butyl acetate
Solvent naphtha (petroleum), light arom.
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Елементи супровідної етикетки

: Не застосовний.

Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів

: Не застосовний.

Спеціальні вимоги до впакування

Контейнери повинні мати недоступні для дітей кріплення

: Не застосовний.

Попередження або небезпека дотику

: Не застосовний.

2.3 Інші небезпеки

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Інші ризики, які не класифіковані : Жоден невідомий.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміші : Суміш

Ім'я продукту/ інгредієнта	Ідентифікатори	w%	Класифікація		Тип
			67/548/ЕЕС	Розпорядження (ЄС) № 1272/2008 [CLP]	
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Індекс: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
5-methylhexan-2-one	REACH #: 01-2119472300-51 EC: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Індекс: 606-026-00-4	≤10	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤9.2	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
1,2,4-trimethylbenzene ***	REACH #: 01-2119472135-42 EC: 201-416-9 CAS: 95-63-5 Індекс: 601-043-00-3	≤5	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-butoxyethyl acetate	REACH #: 01-2119475112-47 EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Індекс: 607-038-00-2	≤5	Xn; R20/21	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331	[1] [2]
2-methylpropan-2-ol	EC: 200-889-7 CAS: 75-65-0 Індекс: 603-005-00-1	≤2.9	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
mesitylene	REACH #: 01-2119463878-19 EC: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Індекс: 601-025-00-5	≤1.6	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32 EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤0.3	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

Гідроксіпропілметакрілат	EC: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	≤0.3	Xi; R36/38 Дивись розділ 16 для повного тексту видів ризиків, оголошених вище.	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.	[1]
--------------------------	----------------------------------	------	--	--	-----

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стойкі, Біоакумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стойкі та дуже Біоакумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

[3] Речовина відповідає критеріям PBT (Стойка, Біоакумулятивна та Токсична) згідно з Постановою (ЄС) № 1907/2006, Додаток XIII

[4] Речовина відповідає критеріям vPvB (дуже Стойка та дуже Біоакумулятивна) згідно з Постановою (ЄС) № 1907/2006, Додаток XIII

[5] Речовина, що має еквівалентні небезпечні властивості

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальна частина

*** Якщо є сумніви, або тривають симптоми, пройдіть медичний огляд. Нічого не кладіть в рот неприємній особі. Якщо неприємний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться за медичну допомогою. ***

Потрапляння в очі

: Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

Вдихання

: Перемістити на свіже повітря. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень.

Контакт зі шкірою

: Зніміть забруднені одяг та взуття. Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосуйте визнаний очищувач шкіри. Не використовуйте розчинники або розріджувачі.

Приймання всередину

: У випадку проковтування, терміново зверніться по медичну допомогу й покажіть лікарю цей контейнер або етикетку. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. НЕ викликайте блювання.

Захист осіб, які надають першу допомогу

: Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

Звітів щодо суміші немає. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Дивись Розділи 2 і 3 для більш детальної інформації.

Вплив парів компонентів розчинника в концентрації, що перевищує визначений ліміт для робочих місць, може призвести до негативних наслідків для здоров'я, таких як подразнення слизової оболонки та дихальної системи, а також мати негативні наслідки для нирок, печінки та центральної нервової системи. Симптоми і ознаки включають головний біль, запаморочення, втому, мускульну слабкість, дрімоту і, в екстремальних

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

випадках, знепритомлення.

Розчинники можуть викликають деякі із згаданих вище ефектів при абсорбції крізь шкіру. Продовжений та/або повторюваний контакт із сумішшю може викликати видалення натурального шару жиру зі шкіри, що приводить до неалергічних контактних дерматитів та проникненню речовин через шкіру.

При попаданні бризок у вічі, рідина може викликати подразнення та оборотне ураження.

Після проковтування може виникати нудота, блювота й діарея.

Це береться до уваги, якщо відомі відстрочені й негайні прояви, а також хронічні прояви при короткочасному й довгостроковому впливу компонентів при оральному прийманні, вдиханні, проникненні через шкіру й контакт з очами.

Містить Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Може спричиняти алергічну реакцію.

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

Примітки для лікаря : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.

Специфічні лікування : Не потребує специфічного лікування.

Дивись токсикологічну інформацію (розділ 11)

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння

Придатні засоби гасіння пожежі : Рекомендується: піна стійка до спирту, CO₂, порошки, водорозбризувач.

Непридатні засоби гасіння пожежі : Не використовуйте водомет.

5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

Небезпеки, які представляє речовина або суміш : При пожежі утворюється щільний чорний дим. Вплив продуктів розкладу може становити загрозу для здоров'я.

Небезпечні продукти термального розкладу : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини: монооксид вуглецю, діоксид вуглецю, дим, оксиди азоту.

5.3 Рекомендації для пожежних

Спеціальні захисні заходи для пожежних : Охолоджуйте водою закриті контейнери, які зазнали впливу пожежі. Не спускайте витоки після пожежі у колектори або водоводи.

Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців : Може бути потрібен відповідний дихальний апарат.

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

Для неаварійного персоналу : Ізолюйте джерела запалювання та провентильуйте приміщення. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Послатися на захисні заходи, внесені до списку у розділах 7 і 8.

Для персоналу по ліквідації аварій : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетесь також до інформації "Для неаварійного персоналу".

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

- 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля** : Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі. Якщо продуктом забруднено озера, ріки або колектори, повідомте про це відповідні уповноважені органи, відповідно до місцевих правил.
- 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання** : Зберіть вилит за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм (дивись Розділ 13). Краще мити з миючим засобом. Уникайте використання розчинників.
- 6.4 Посилання на інші розділи** : Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

- 7.1 Правила безпеки для безпечного поводження** : Запобігайте утворенню легкозаймистих або вибухонебезпечних концентрацій парів у повітрі і уникайте концентрацій пару вище границь впливу на робочому місці.
- Також, речовина може виключено використовуватися там, де виключено відкрите світло та інші джерела займання. Електричне обладнання повинно бути захищене за відповідним стандартом.
- Суміш може спричиняти розряди статичної електрики: завжди використовуйте заземлення при перенесенні з одного контейнера до іншого.
- Оператори повинні носити антистатичне взуття і одяг та підлога повинні бути провідного типу.
- Тримати подалі від тепла, іскріння та полум'я. Не користуватись інструментами, що створюють іскри.
- Уникайте контакту з шкірою та очима. Запобігати вдихання пилу, частинок, аерозолію або туману при нанесенні цієї суміші. Уникайте вдихання пилу при чищенні піском.
- У місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління.
- Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Ніколи не використовують тиск для спорожнення. Контейнер не призначений для використання під тиском.
- Завжди зберігати у контейнерах, зроблених з того ж матеріалу, що і оригінальний.
- Дотримуватися законів про здоров'я та безпеку на роботі.
- Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.
- Інформація щодо захисту від пожежі й вибуху**
- Пара важча за повітря і може розповсюджуватися уздовж підлоги. Пара може формувати вибухові суміші з повітрям.

Коли оператори, під час розпилювання чи ні, мають працювати усередині розпилювальної камери, вентиляція навряд чи буде достатня для контролю над частинками і парами розчинника у всіх випадках. За таких обставин вони повинні носити респіратор з подачею стислого повітря під час процесу розпилювання до того часу, як концентрації парів розчинника упадуть нижче границь впливу.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами.

Примітки щодо спільного зберігання

Тримати подалі від: окислювачі, сильні луги, сильні кислоти.

Додаткова інформація з умов зберігання

Оглянути застереження на етикетці. Зберігати в сухій, прохолодній і добре вентиляованій зоні. Тримати подалі від тепла та прямого сонячного проміння. Тримати подалі від джерел займання. Не палити. Запобігайте несанкціонованому доступу. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів.

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) використання(і)

Рекомендації : Не доступний.

Рішення, специфічні для промислового сектору : Не доступний.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Найвну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
5-methylhexan-2-one	EU OEL (Європа, 12/2009). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 95 mg/m ³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години.
1,2,4-trimethylbenzene ***	80/1107/ЕЕС (Європа). CEIL: 20 ppm CEIL: 0,01 mg/l ***
2-butoxyethyl acetate	EU OEL (Європа, 12/2009). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 333 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин. TWA: 133 mg/m ³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години.
mesitylene	EU OEL (Європа, 12/2009). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 mg/m ³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години.

Рекомендовані процедури контролю

: Якщо речовина містить складові з межами впливу, може знадобитися особистий моніторинг, біологічний або атмосфери робочого місця, для визначення ефективності вентиляції або інші заходи контролю та/або необхідність використання засобів захисту дихання. Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

DNEL/DMEL

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія	
n-butyl acetate	DNEL	Довготерміновий Вдихання	300 mg/m ³	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m ³	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	300 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	11 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Дермальний	11 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	35.7 mg/m ³	Споживачі	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m ³	Споживачі	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	35.7 mg/m ³	Споживачі	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m ³	Споживачі	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	6 mg/kg bw/день	Споживачі	Системний	
	DNEL	Короткочасний Дермальний	6 mg/kg bw/день	Споживачі	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	2 mg/kg bw/день	Споживачі	Системний	
	DNEL	Короткочасний Через рот	2 mg/kg bw/день	Споживачі	Системний	
	5-methylhexan-2-one	DNEL	Короткочасний Вдихання	818 mg/m ³	Працівники	Системний
		DNEL	Довготерміновий Дермальний	8 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
DNEL		Довготерміновий Вдихання	95 mg/m ³	Працівники	Системний	
DNEL		Короткочасний Вдихання	733 mg/m ³	Людина через навколишнє середовище	Системний	
DNEL		Довготерміновий Через рот	7.25 mg/kg bw/день	Людина через навколишнє середовище	Системний	
DNEL		Довготерміновий Дермальний	7.25 mg/kg bw/день	Людина через навколишнє середовище	Системний	
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Довготерміновий Дермальний	25 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	150 mg/m ³	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	11 mg/kg bw/день	Споживачі	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	32 mg/m ³	Споживачі	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	11 mg/kg bw/день	Споживачі	Системний	
2-butoxyethyl acetate	DNEL	Короткочасний Вдихання	333 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	775 mg/m ³	Працівники	Системний	

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	DNEL	Короткочасний Дермальний	102 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	133 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	102 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	166 mg/m ³	Споживачі	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	499 mg/m ³	Споживачі	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	27 mg/kg bw/день	Споживачі	Системний
	DNEL	Короткочасний Через рот	18 mg/kg bw/день	Споживачі	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	67 mg/m ³	Споживачі	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	36 mg/kg bw/день	Споживачі	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	4.3 mg/kg bw/день	Споживачі	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	3.53 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	2 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.87 mg/m ³	Споживачі	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	1 mg/kg bw/день	Споживачі	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Споживачі	Системний

[PNECs](#)

лише чернетка

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища	Значення	Деталі методу
n-butyl acetate	Прісна вода	0.18 mg/l	-
	Морський	0.018 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	0.981 mg/kg	-
	Відкладення морської води	0.0981 mg/kg	-
	Ґрунт	0.0903 mg/kg	-
	Станція з очистки стічних вод	35.6 mg/l	-
	5-methylhexan-2-one	Прісна вода	0.1 mg/l
Морська вода		0.01 mg/l	-
Прісноводні відкладення		1.12 mg/kg	-
Відкладення морської води		0.112 mg/kg	-
Ґрунт		0.166 mg/kg	-
Станція з очистки стічних вод		100 mg/l	-
2-butoxyethyl acetate		Прісна вода	0.304 mg/l
	Морський	0.0304 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	2.03 mg/kg	-
	Відкладення морської води	0.203 mg/kg	-
	Ґрунт	0.68 mg/kg	-
	Станція з очистки стічних вод	90 mg/l	-

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Прісна вода	0.0022 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	1.05 mg/kg	-
	Морська вода	0.00022 mg/l	-
	Відкладення морської води	0.11 mg/kg	-
	Станція з очистки стічних вод	1 mg/l	-
	Ґрунт	0.21 mg/kg	-

8.2 Контроль впливу

Відповідне автоматичне керування : Забезпечте належну вентиляцію. Де це практично можливо, цього потрібно досягти використанням місцевої витяжної вентиляції і хорошого загального вивітреньня. Якщо для підтримування концентрації часток та парів розчинника нижче OEL недостатньо місцевої витяжної та гарної загальної вентиляції, мають бути вдягнені відповідні засоби захисту органів дихання.

Заходи особистого захисту

Гігієнічні заходи : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

Захист очей/обличчя : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягти наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високій рівень захисту: захисні окуляри з боковим захистом. Рекомендується: хімічні окуляри та/або екран для обличчя.

лише чернетка

Захист шкіри

Захист для рук : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно. > 8 годин (час проникнення): Рекомендується EN 374 полівініловий спирт (ПВС) ≥ 0.7 mm < 1 години (час проникнення): Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (≥ 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

Не існує матеріалу чи комбінації матеріалів для рукавичок, що надають необмежену стійкість до любых індивідуальних речовин чи їх комбінацій. Час проникнення повинен бути більшим за кінцевий час використання матеріалу.

Слід дотримуватися інструкцій та інформації виробника рукавичок щодо використання, зберігання, обслуговування та заміни рукавичок.

Рукавички слід замінювати регулярно або за наявності пошкодження матеріалу рукавичок.

Завжди перевіряйте неушкодженість рукавичок та правильність їх зберігання та використання.

Захисні властивості або ефективність рукавичок може знижуватися через фізичне/хімічне ушкодження або поганий догляд.

Захисні креми можуть допомогти захистити уражені зони шкіри, але повинні застосовуватися одразу після ураження.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування. Рекомендується: Зазвичай використовується бавовняний або бавовняно/синтетичний спецодяг.
- Інші засоби захисту шкіри** : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.
- Захист дихальної системи** : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання. Рекомендується: EN 405:2001 + A1: 2009 фільтр для органічних парів (Тип A) і аерозольний FFA2P3 R D
- Контроль впливу на довкілля** : Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Поява

- Фізичний стан** : Рідина.
- Колір** : Прозорий.
- Запах** : Не доступний.
- Поріг сприйняття запаху рН** : Не доступний.
- Температура плавлення/ температура замерзання** : Не доступний.
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** : >100°C
- Температура займання** : Закритий тигель: 36°C
- Рівень випаровування** : Не доступний.
- Верхня/нижня межа займистості або вибухівності** : Не доступний.
- Тиск пари** : Не доступний.
- Густина пари** : 4 [Повітря = 1]
- Відносна густина** : 0.992
- Розчинність(i)** : Не розчиняється в наступних речовинах: холодна вода та гаряча вода.
- Коефіцієнт розподілу вода/ октанол** : Не доступний.
- Температура самозаймання** : Не доступний.
- Температура розкладу** : Не доступний.
- В'язкість** : Не доступний.
- Вибухові властивості** : Не доступний.
- Окислюючі властивості** : Не доступний.

9.2 Інша інформація

Немає додаткової інформації.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

- 10.1 Реакційна здатність** : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
- 10.2 Хімічна стабільність** : Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).
- 10.3 Імовірність небезпечних реакцій** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
- 10.4 Умови для запобігання** : Під впливом високої температури можуть утворюватись небезпечні продукти розпаду.
- 10.5 Несумісні матеріали** : Тримати подалі від наступних речовин, щоб запобігти сильним екзотермічним реакціям: окислювачі, сильні луги, сильні кислоти.
- 10.6 Небезпечні продукти розкладу** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація з токсикологічних ефектів

Звітів щодо суміші немає. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Дивись Розділи 2 і 3 для більш детальної інформації.

Вплив парів компонентів розчинника в концентрації, що перевищує визначений ліміт для робочих місць, може призвести до негативних наслідків для здоров'я, таких як подразнення слизової оболонки та дихальної системи, а також мати негати́вні наслідки для нирок, печінки та центральної нервової системи. Симптоми і ознаки включають головний біль з підвищенням внутрішнього тиску, м'язову слабкість, дратіву, в екстремальних випадках, знепритомлення.

Розчинники можуть викликають деякі із згаданих вище ефектів при абсорбції крізь шкіру. Продовжений та/або повторюваний контакт із сумішшю може викликати видалення натурального шару жиру зі шкіри, що приводить до неалергічних контактних дерматитів та проникненню речовин через шкіру.

При попаданні бризок у вічі, рідина може викликати подразнення та оборотне ураження.

Після проковтування може виникати нудота, блювота й діарея.

Це береться до уваги, якщо відомі відстрочені й негайні прояви, а також хронічні прояви при короткочасному й довгостроковому впливу компонентів при оральному прийманні, вдиханні, проникненні через шкіру й контакті з очима.

Містить Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Може спричиняти алергічну реакцію.

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
n-butyl acetate	LC50 Вдихання Пара	Щур	>21.1 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	>14112 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	10760 mg/kg	-
5-methylhexan-2-one	LD50 Через рот	Щур	5657 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пара	Щур	>6193 mg/l	4 години
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Дермальний	Кролик	>3160 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	3492 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-
1,2,4-trimethylbenzene	LC50 Вдихання Пара	Щур	>3.91 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	1500 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1880 mg/kg	-
2-butoxyethyl acetate	LD50 Через рот	Щур	3500 mg/kg	-
	LD50 Дермальний	Щур	>2000 mg/kg	-
2-methylpropan-2-ol	LD50 Через рот	Щур	3500 mg/kg	-
	LD50 Дермальний	Щур	>2000 mg/kg	-

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

benzotriazole derivate I	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	LD50 Дermalний	Щур	>2000 mg/kg	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	>3230 mg/kg	-

Висновок/Резюме : Не доступний.

Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Дermalний Вдихання (пар)	37504.7 mg/kg 41.04 mg/l

Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
5-methylhexan-2-one	Очі - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	24 години 100 microliters	-
2-butoxyethyl acetate	Очі - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	24 години 500 milligrams	-
mesitylene	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	500 milligrams	-
	Очі - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	24 години 500 milligrams	-
***	Шкіра - Помірний подразнення	Кролик	-	24 години 20 milligrams	***

Висновок/Резюме : Не доступний.

Сенсibiliзація

Висновок/Резюме : Не доступний.

Мутагенність

Висновок/Резюме : Не доступний.

Канцерогенність

Висновок/Резюме : Не доступний.

Репродуктивна токсичність

Висновок/Резюме : Не доступний.

Тератогенність

Висновок/Резюме : Не доступний.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
n-butyl acetate	Категорія 3	Не застосовний.	Наркотичні ефекти
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Категорія 3	Не застосовний.	Подразнення дихальних шляхів та Наркотичні ефекти
1,2,4-trimethylbenzene	Категорія 3	Не застосовний.	Подразнення дихальних шляхів
2-methylpropan-2-ol	Категорія 3	Не застосовний.	Подразнення дихальних шляхів
mesitylene	Категорія 3	Не застосовний.	Подразнення дихальних шляхів

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Не доступний.

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

Інша інформація : Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Звітів щодо суміші немає.

Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
n-butyl acetate	Пороговий EC50 397 mg/l	Водорості - Selenastrum capricornutum	72 години
	Пороговий EC50 44 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години
	Пороговий LC50 32 mg/l	Ракоподібні - Artemia salina	48 години
	Пороговий LC50 18 mg/l	Риба - Pimephales promelas	96 години
	Пороговий NOEC 200 mg/l	Водорості	72 години
5-methylhexan-2-one	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водні рослини	72 години
	Пороговий LC50 159000 µg/l Прісна вода	Риба - Pimephales promelas	96 години
	Пороговий EC50 2.9 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Пороговий EC50 3.2 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години
	Пороговий LC50 9.2 mg/l	Риба - Oncorhynchus mykiss	96 години
	Пороговий NOEC >1 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години
	Пороговий EC50 1 до 10 mg/l	Риба	96 години
1,2,4-trimethylbenzene	Пороговий EC50 1570 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години
	Пороговий EC50 37 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години
2-butoxyethyl acetate	Пороговий LC50 22 mg/l	Риба - Pimephales promelas	96 години
	Пороговий LC50 2.8 mg/l	Риба	96 години
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	Пороговий LC50 2.8 mg/l	Риба	96 години
	Пороговий EC50 0.22 mg/l	Водорості	72 години
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	Пороговий EC50 0.22 mg/l	Водорості	72 години
	Пороговий LC50 0.9 mg/l	Риба	96 години
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Пороговий NOEC 6.3 mg/l	Дафнія	21 днів
	Пороговий NOEC 6.3 mg/l	Дафнія	21 днів

Висновок/Резюме : Не доступний.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза	Інкулянт
n-butyl acetate	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 днів	-	-
5-methylhexan-2-one	-	67 % - Легко - 28 днів	-	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	78 % - Легко - 28 днів	-	Прісна вода

Висновок/Резюме : Не доступний.

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
n-butyl acetate	-	-	Легко
5-methylhexan-2-one	-	67%; 28 день(днів)	Легко
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	-	Легко
2-butoxyethyl acetate	-	90.4%; 28 день(днів)	-

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
n-butyl acetate	2.3	-	низький
5-methylhexan-2-one	1.88	-	низький
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	243	низький
2-butoxyethyl acetate	1.51	-	низький
2-methylpropan-2-ol	0.317	5.01	низький
mesitylene	3.48	161	низький
Гідроксіпропілметакріла	0.9	-	низький

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K_{oc}) : Не доступний.

Рухомість : Не доступний.

12.5 Результати оцінки за критеріями РВТ (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

РВТ : Не застосовний.

vPvB : Не застосовний.

12.6 Інші несприятливі ефекти : Суттєва або критична небезпека не відома.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Найявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

13.1 Способи переробки відходів

Продукт

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні вилитися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

Небезпечні відходи : Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.

Зауваження стосовно утилізації : Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі. Утилізуйте згідно всіх відповідних федеральних, державних та місцевих норм. Якщо цей продукт змішується з іншими відходами, то вихідний код відходів продукту може стати недійсним, що вимагає призначення нового коду. Зверніться до місцевої служби переробки відходів по подальшу інформацію.

Пакування

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.





Зауваження стосовно утилізації : Використовуючи наведену у цьому паспорті безпеки інформацію, слід проконсультуватися у місцевій службі утилізації відходів щодо класифікації пустих контейнерів. Порожні контейнери можуть здаватися у брухт або використовуватися повторно. Утилізувати контейнери, забруднені речовиною, відповідно з місцевими або національними правовими положеннями.

Тип упакування CEPE Guidelines	Європейський Каталог Відходів (ЄКВ) 15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substance
--	---

Спеціальні запобіжні заходи

Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 ООН номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	PAINT	PAINTPAINT	PAINT	Paint
14.3 Клас(и) безпеки при транспортуванні	3 	3 	3 	3 

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

14.4 Пакувальна група	III	III	III	III
14.5 Загрози довкіллю	№	Так.	No.	No.
Додаткова інформація	<p><u>Ідентифікаційний номер небезпеки</u> 30</p> <p><u>Обмеження кількості</u> 5 L</p> <p><u>Спеціальні норми</u> 163, 640E, 650</p> <p><u>Тунельний код</u> (D/E)</p>	<p>Продукт регламентований як екологічно небезпечна речовина тільки під час його перевезення у танкерах.</p> <p><u>Спеціальні норми</u> 163, 640E, 650</p>	<p><u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, _S-E_</p> <p><u>Special provisions</u> 163, 223, 955</p>	<p><u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355</p> <p><u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366</p> <p><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p> <p><u>Special provisions</u> A3, A72</p>

14.6 Спеціальні попередження для користувача

: **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Уважайтеся, що особи, які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або вилітву.

лише чернетка

14.7 Транспортування внаслідок згідно з Додатком II MARPOL і Кодексу IBC

: Не застосовний.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

Розпорядження ЄС (ЄС) № 1907/2006 (REACH)

Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Додаток XVII –

Обмеження

виробництва,

пропозиції на ринку й

застосування деяких

небезпечних речовин,

сумішей і виробів

Інші правила ЄС

: Не застосовний.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

VOC : Положення Директиви 2004/42/ЄС щодо ЛОС відносяться до цього продукту. Зверніться до етикетки продукту та/або до технічної документації для отримання додаткової інформації.

Європейський перелік : Усі компоненти перераховані або виключені.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесений до списку.

Директива Seveso

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

Промислове застосування : Інформація, що міститься в цьому сертифікаті безпеки, не містить власної оцінки ризику на робочому місці користувача, як потребує інше законодавство з здоров'я і безпеки. Користуватися положеннями національного законодавства з здоров'я і безпеки у правилах виконання робіт при використанні цього продукту в роботі.

Міжнародні норми

Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

Монреальський протокол (Додатки A, B, C, E)

Не внесений до списку.

Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

Роттердамська конвенція про процедуру попередньої об'єктивної згоди (PIC)

Не внесений до списку.

Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

Міжнародні переліки

Державні запаси

Австралія : Усі компоненти перераховані або виключені.

Канада : Усі компоненти перераховані або виключені.

Китай : Не визначений.

Японія : **Японський перелік (ENCS) (Існуючі та Нові Хімічні Субстанції):** Не визначений.
Японський перелік (ISHL): Не визначений.

Малайзія : Не визначений.

Нова Зеландія : Усі компоненти перераховані або виключені.

Філіппіни : Усі компоненти перераховані або виключені.

Республіка Корея : Усі компоненти перераховані або виключені.

Тайвань : Не визначений.

Туреччина : Не визначений.

Сполучені Штати : Усі компоненти перераховані або виключені.

15.2 Оцінка хімічної безпеки : Оцінка хімічної безпеки не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Код CEPE : 1

Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

Абревіатури й скорочення : ATE = Оцінка Гострої Токсичності
 CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (ЄС) No. 1272/2008]
 DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту
 DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту
 Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP
 PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні
 PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту
 RRN = Реєстраційний Номер REACH
 vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

[Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою \(ЄС\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

H225	Сильно горюча рідина та випари.
H226	Горюча рідина та випари.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливе при контакті зі шкірою.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H331	Токсичне при вдиханні.
H332	Шкідливе при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H411	Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

[Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3, H331	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 3
Acute Tox. 4, H312	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 4
Acute Tox. 4, H332	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 4
Aquatic Acute 1, H400	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 1, H410	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 2, H411	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2
Aquatic Chronic 3, H412	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3
Asp. Tox. 1, H304	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
EUN066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.
Eye Irrit. 2, H319	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 2, H225	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2 ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1 ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1A СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Подразнення дихальних шляхів) - Категорія 3
STOT SE 3, H336	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Наркотичні ефекти) - Категорія 3

[Повний текст скорочених словосполучень R](#)

R11- легкозаймистий.
R10- Легкозаймистий.
R20- Шкідливий при вдиханні.
R20/21- Шкідливий при вдиханні і контакті зі шкірою.
R65- Шкідливо: може викликати ушкодження легенів при проковтуванні.
R37- Подразнює органи дихання.
R36/37- Подразнює очі і органи дихання.
R36/38- Подразнює очі і шкіру.
R36/37/38- Подразнює очі, органи дихання і шкіру.
R43- Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
R66- Повторний вплив може викликати сухість шкіри або потріскання.
R67- Пар може викликати дрімоту і запаморочення.
R50/53- Дуже токсичний для водних організмів, може викликати тривалі несприятливі ефекти у водному середовищі.
R51/53- Токсичний для водних організмів, може викликати тривалі несприятливі ефекти у водному середовищі.
R52/53- Токсичний до водних організмів, може викликати тривалі несприятливі ефекти у водному середовищі.

[Повний текст класифікацій \[DSD/DPD\]](#)

F - Дуже легкозаймистий
Xn - Шкідливий
Xi - Подразник
N - Небезпечний для довкілля

лише чернетка

Дата друку : 06/06/2017

Дата видання/ Дата перегляду : ***

Дата попереднього видання : 11/01/2017

Версія : 1

[До уваги читача](#)

Інформація в даному Паспорті безпеки основана на сучасному стані законодавства і поточних знань. У ньому надаються рекомендації щодо здоров'я, безпеки та екологічних аспектів продукту, і він не повинен розглядатися як гарантія технічних характеристик або придатності для певних застосувань. Продукт не повинен застосовуватися для інших цілей, ніж показано у розділі 1, без попереднього звертання до постачальників та отримання письмових інструкцій по роботі. У конкретних умовах використання продукт знаходиться поза контролем постачальника, тому користувач несе відповідальність за забезпечення дотримання вимог відповідного законодавства. Інформація, що міститься в даному паспорті безпеки, не представляє собою оцінку споживачем ризиків у виробничих приміщеннях, згідно з вимогами інших законодавчих актів про здоров'я і безпеку.