



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 11.9.2019
Версія: 6
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

олівець для підфарбовування, touch-up pen

Номер матеріалу 46076L00

Сторінка: 1 від 12

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші і компаній

1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова марка: олівець для підфарбовування, touch-up pen

1.2 Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

Загальне використання: Фарба

1.3 Детальна інформація про постачальників, з паспорту безпеки

Назва фірми: Grohe AG
Вулиця/поштова скринька: Industriepark Edelfburg
Індекс, Місто: 58675 Hemer
Німеччина
WWW: www.grohe.com
Ел. пошта: info@grohe.com
Телефон: +49 (0)2372 93-0
Телефакс: +49 (0)2372 93-1322
Довідниковий розділ: Телефон: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Телефонний номер екстреного виклику

GIZ-Nord, Göttingen, Німеччина,
Телефон: +49 551-19240

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 (CLP)

Легкозайм. рідина. 3; H226 Легкозаймиста рідина та її пара.
STOT SE 3; H336 Може спричинити сонливість або запаморочення.

2.2 Елементи маркування

Позначення (CLP)



Слово, яке означає ступінь небезпеки:

Обережно

Вказівки на небезпеку: H226 Легкозаймиста рідина та її пара.
H336 Може спричинити сонливість або запаморочення.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 11.9.2019
Версія: 6
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

олівець для підфарбовування, touch-up pen

Номер матеріалу 46076L00

Сторінка: 2 від 12

Запобіжні заходи:	P101	Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
	P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
	P210	Тримати подалі від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
	P243	Вживати запобіжних заходів проти виникнення електростатичних розрядів.
	P260	Не вдихати туману.
	P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.
	P304+P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.
	P405	Зберігати під замком.
	P501	Даний продукт/місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

Особливе маркування

Вимоги до написів: Містить: н-Бутилацетат

2.3 Інші небезпеки

Без належної вентиляції можливе утворення вибухонебезпечних сумішей.
Вдихання може призвести до подразнення дихальних шляхів і слизової оболонки.
У більш високих дозах має наркотичну дію.
Тривалий або повторний контакт з шкірою може привести до позбавлення природнього жирового змащення і виникнення дерматиту (шкірне запалення).

Результати оцінки та PBT vPvB:

Відомості не доступні

РОЗДІЛ 3: Збірка / відомості про компоненти

3.1 Речовини: непридатний

3.2 Суміш

Хімічні характеристики: Ручка з рідким активним агентом:
Містить Суміш з нижче наведених речовин з безпечними домішками.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 11.9.2019
Версія: 6
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

олівець для підфарбовування, touch-up pen

Номер матеріалу 46076L00

Сторінка: 3 від 12

Небезпечні компоненти:

Інгредієнт	Позначення	Вміст	Класифікація
EC-№. 204-658-1 CAS 123-86-4	н-Бутилацетат	25 - 50 %	Легкозайм. рідина. 3; H226. STOT SE 3; H336.
EC-№. 265-198-5 CAS 64742-94-5	Сольвент нафта (нафтовий), важкий ароматичний	2,5 - 5 %	респіраторна небезпека 1; H304.
EC-№. 215-535-7 CAS 1330-20-7	Ксилол (суміш ізомерів)	2,5 - 5 %	Легкозайм. рідина. 3; H226. Гостра токс. 4; H312. Гостра токс. 4; H332. Подразнює шкіру. 2; H315.
EC-№. 200-661-7 CAS 67-63-0	Ізопропанол	< 2,5 %	Легкозайм. рідина. 2; H225. Подразнення очей 2A; H319. STOT SE 3; H336.
EC-№. 265-199-0 CAS 64742-95-6	Сольвент нафта (нафтовий), легкий ароматичний	< 0,5 %	Легкозайм. рідина. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. респіраторна небезпека 1; H304. Водний хронічний 2; H411.

Формулювання вказівок із безпеки H та EUN: див. у розділі 16.

Небезпечні забруднення Вміст Бензол < 0,1%

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1 Заходи щодо надання першої допомоги

- Після інгаляції: Забезпечити доступ свіжого повітря. За наявності скарг на погане самопочуття звернутися до лікаря. За наявності скарг на погане самопочуття викликати лікаря.
- Після контакту зі шкірою: Ретельно змити водою з милом. Змінити забруднений одяг. У разі виникнення подразнень шкіри, звернутися до лікаря.
- Після попадання в очі: негайно відкрити щілину вік і промити очі проточною водою від 10 до 15 хвилин. За умови виникнення скарги або триваючих скаргах звернутися до офтальмолога.
- Після ковтання: Рот багато разів прополоскати водою. Заборонено давати людині, що знепритомніла, щось до рота. Після цього проконсультуватися у лікаря.

4.2 Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Вдихання може призвести до подразнення дихальних шляхів і слизової оболонки.
У більш високих дозах має наркотичну дію.
Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

4.3 Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1 Засіб пожежогасіння

Відповідний засіб пожежогасіння:

Пісок, сухий порошок для гасіння, двоокис вуглецю.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 11.9.2019
Версія: 6
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

олівець для підфарбовування, touch-up pen

Номер матеріалу 46076L00

Сторінка: 4 від 12

Непридатні засоби пожежогасіння згідно вимог безпеки:

ВОДА

5.2 Особлива небезпека від речовин або сумішей

Легкозаймиста рідина та її пара.

Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які важчі за повітря. Пари можуть поширюватися вздовж ґрунту на великі відстані і спричинювати пожежі і зворотній спалах.

У випадку пожежі можуть утворитися: окис вуглецю і двоокис вуглецю

5.3 Інструкції з пожежогасіння

Спеціальний захисний одяг при пожежогасінні:

Носить автономний дихальний апарат і одяг, що повністю захищає від пожежі.

Додаткові вказівки:

Нагрівання призводить до підвищення тиску: небезпека розтріскування і вибуху.

Місткості, що знаходяться під загрозою, охолодити розбризкуванням води.

Якщо це можливо й безпечно, неушкоджені контейнери мають бути видалені з небезпечної зони.

У разі великої пожежі за участі великої кількості продукції: Покинути небезпечну зону.

Гасити пожежу на відстані через небезпеку вибуху.

Уникати потрапляння води, що використовувалася для гасіння, у водоймища або ґрунтові води.

Залишки від пожежі і забруднена вода гасіння повинні бути утилізовані відповідно до місцевого законодавства.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1 Заходи особистої безпеки, захисні пристосування і методи, що застосовуються в надзвичайних ситуаціях

Не вдихати пари. Уникати контакту з субстанцією.

Видалити всі джерела займання, якщо це можливо без ризику. Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції.

Носити відповідне захисне спорядження. Незахищених людей тримати осторонь.

Огородити небезпечну зону у напрямку вітру та попередити жителів.

6.2 Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати потрапляння в ґрунт, водоймища, підвали і ями. У разі потреби постійно повідомляти владу.

6.3 Методи та матеріали для збору та очищенню

Просипаний матеріал ізолювати за допомогою незаймистих абсорбентів (наприклад, піска, землі, вермикуліту, кизельгуру) і зібрати у встановлені контейнери згідно до вимог місцевого законодавства щодо утилізації (див. Розділ 13).

Звертати увагу на зворотне запалення. Ретельно ще раз очистити довкола.

У разі великих кількостей: збирати механічно (при відкачуванні дотримуватися додаткових заходів щодо захисту проти вибухів).

Додаткові вказівки:

Використовувати вибухозахищені прилади і безіскрові інструменти.

Зберігати подалі від вогню.

6.4 Посилання на інші розділи

Додатково див. главу 8 і 13.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 11.9.2019
Версія: 6
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

олівець для підфарбовування, touch-up pen

Номер матеріалу 46076L00

Сторінка: 5 від 12

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1 Заходи безпеки при безпечному поводженні

Вказівки щодо безпечного звернення:

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції і витяжки в робочому і складському приміщеннях.
Уникати утворення аерозолів. Не вдихати пари і розпилені бризки.
Застосовувати тільки в місцях із достатньою вентиляцією. Не залишати місткості відкритими.
Уникати контакту з очима і шкірою.

Вказівки щодо захисту від пожежі й вибуху:

Зберігати подалі від вогню - не палити.
Вжити заходів проти електростатичного заряду.
Працювати тільки з вибухобезпечною технікою і арматурою. Не пітніти.
У частково заповнених контейнерах можуть виникати вибухонебезпечні суміші.

7.2 Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Вимоги до складських приміщень і контейнерів:

Зберігати тільки в оригінальній місткості в прохолодному, добре провітрюваному місці.
Зберігати контейнер зачиненим у сухому місці.
Захищати від тепла і прямих сонячних променів.
Зберігати ємності у вертикальному положенні. Необхідний екс-захист.

Вказівки щодо сумісного зберігання:

Не зберігати разом із сприяючими спалаху і самозаймистими речовинами, також і з легкозаймистими твердими речовинами. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв і корму.

7.3 Специфічні кінцеві користувачі

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / Засоби індивідуального захисту

8.1 Контроль параметрів

Додаткові вказівки: Не містить речовин з граничними показниками на робочому місці.

8.2 Обмеження і контроль експозиційної дози

Подбати про добру вентиляцію відп. витяжку або працювати на повністю закритому обладнанні. Необхідний екс-захист.

Індивідуальні засоби захисту

обмеження експозиційної дози на робочому місці

Захист органів дихання: У разі перевищення граничних допустимих концентрацій у повітрі робочої зони носити захисний дихальний апарат.
Використовувати фільтруючий прилад типу A/P2 (EN 14387).
Тримати напоготові для екстреного застосування дихальний апарат замкнутого циклу.

Захист рук: Захисні рукавички відповідно до EN 374.
Матеріал для рукавичок: бутілкаучук - Товщина шару: 0,4 mm
Час пробою (максимальний час носки): > 480 min
Враховувати дані виробника захисних рукавичок про проникність і міцність.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 11.9.2019
Версія: 6
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

олівець для підфарбовування, touch-up pen

Номер матеріалу 46076L00

Сторінка: 6 від 12

Захист очей:	Щільно закриті захисні окуляри відповідно до EN 166.
Захист тіла:	Вогнестійкий, антистатичний і стійкий до хімічних впливів захисний одяг.
Захисні і гігієнічні заходи:	Використовуйте інструменти, що не утворюють іскри. Тримати подалі від тепла (наприклад, гарячих поверхонь), іскор і відкритого полум'я. Не вдихати пару/аерозоль. Уникати контакту з очима і шкірою. Зняти забруднений, мокрий одяг. Під час роботи забороняється їсти, пити і палити. Перед перервами і в кінці роботи вимити руки.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Зовнішній вигляд:	Агрегатний стан при 20 °C та 101,3 тиску кілопаскалей: рідкий Фарба: різні кольори
Запах:	характерний
Поріг запаху:	Відомості не доступні
pH значення:	Відомості не доступні
Точка топлення/замерзання:	Відомості не доступні
Точка кипіння/діапазон кипіння:	124 °C
Точка займання/діапазон точки займання:	27 °C
Швидкість випаровування:	Відомості не доступні
Легкозаймистість:	Легкозаймиста рідина та її пара.
Межі вибухонебезпечної концентрації:	НПВ (нижня межа вибуховості): 1,20 % обсягу ВМВ (Верхня межа вибуху): 7,50 % обсягу
Тиск пари:	при 20 °C: 10,7 гПа
Щільність парів:	Відомості не доступні
Щільність:	при 20 °C: 0,96 г/мл
Розчинність у воді:	злегка піддається змішуванню
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	Відомості не доступні
Температура самозаймання:	не самозаймистий
Температура розпаду:	Відомості не доступні
В'язкість, кінематичний:	при 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Вибухові властивості:	Продукт не є вибухонебезпечним. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.
Вибухонебезпечні властивості:	Відомості не доступні

9.2 Інші відомості

Вміст розчинника:	51,25 %
-------------------	---------

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

Легкозаймиста рідина та її пара.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний за дотримання рекомендованих умов зберігання.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 11.9.2019
Версія: 6
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

олівець для підфарбовування, touch-up pen

Номер матеріалу 46076L00

Сторінка: 7 від 12

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Нагрівання призводить до підвищення тиску: небезпека розтріскування і вибуху.

10.4 Неприпустимі умови

Тримати подалі від джерел тепла, іскор, відкритого вогню.
Оберігати від прямого сонячного випромінювання.

10.5 Несумісні матеріали

Тримати подалі від: окисник.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

У випадку пожежі можуть утворитися: окис вуглецю і двоокис вуглецю.
Термічне розкладання: Відомості не доступні

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1 Інформація щодо токсикологічного впливу

Токсикологічний вплив: Твердження зроблені на основі властивостей окремих компонентів. Токсикологічні дані для продукту, як такого, відсутні.

Гостра токсичність (оральний): На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Гостра токсичність (шкіряний): На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Гостра токсичність (інгаляційний): На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Хімічний опік/подразнення шкіри: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Важке ушкодження/подразнення очей: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Сенсибілізація дихальних шляхів: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Не відомо ніяких сенсибілізуючих наслідків.

Сенсибілізація шкіри: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Не відомо ніяких сенсибілізуючих наслідків.

Мутагенність зародкових клітин/Генотоксичність: Відсутні дані.

Канцерогенність: Відсутні дані.

Токсично для репродуктивної функції: Відсутні дані.

Вплив на і через грудне молоко: Відсутні дані.

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3; H336 = Може спричинити сонливість або запаморочення.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин): Відсутні дані.

Небезпека вдихання: Відсутні дані.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 11.9.2019
Версія: 6
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

олівець для підфарбовування, touch-up pen

Номер матеріалу 46076L00

Сторінка: 8 від 12

Інші відомості: Дані щодо Бутан-1-ол:
LD 50 Щур, оральний: 790 mg/kg
LD 50 Кролик, шкіряний: 3400 mg/kg
LC50 Щур, інгаляційний: 8000 mg/L/4h

Симптоми

Після інгаляції: Пари у високих концентраціях мають наркотичний вплив.
Після контакту зі шкірою:
Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

РОЗДІЛ12: Екологічні дані

12.1 Токсичність

Інші вказівки: Відомості не доступні

12.2 Стійкість і розщеплення

Інші вказівки: Відомості не доступні

12.3 Показник потенціалу біоаккумуляції

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:
Відомості не доступні

12.4 Мобільність в ґрунті

Відомості не доступні

12.5 Результати оцінки та PBT vPvB

Відомості не доступні

12.6 Інші шкідливі впливи

Загальна інформація: Не допускати потрапляння в каналізацію і ґрунтові води або водоймища.
Небезпека для джерел питної води вже у разі низького рівня витікання у ґрунт.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1 Методи очистки відходів

Продукт

номер коду утилізації відходів:
08 01 11* = Відходи фарб та лаків, які містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини
* = Утилізація повинна бути підтверджена.

Рекомендація: Спеціальні відходи з офіційним дозволом.
Забороняється утилізувати разом із побутовим сміттям.
Не допускати потрапляння до каналізаційної системи.

Упаковка

номер коду утилізації відходів:
15 01 04 = Металева упаковка.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 11.9.2019
Версія: 6
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

олівець для підфарбовування, touch-up pen

Номер матеріалу 46076L00

Сторінка: 9 від 12

Рекомендація: Обережно з порожніми бочками. У разі займання небезпека вибуху.
Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані.
Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

14.1 ООН номер

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1263

14.2 Опис відправки згідно з ООН

ADR/RID: ООН 1263, ФАРБА

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

14.3 Класи небезпеки вантажів

ADR/RID: Клас 3, Код: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



14.4 Пакувальна група

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

14.5 Небезпеки для навколишнього середовища

Забруднення моря і морського узбережжя:

ні

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт (ADR/RID)

Застережливий знак: ADR/RID: № загрози 30, ООН номер UN 1263

Маркування небезпеки: 3

Особливі розпорядження: 163 367 650

Обмежена кількість: 5 L

EQ: E1

Упаковка - Інструкції: P001 IBC03 LP01 R001

Упаковка - Особливі розпорядження: PP1

Особливі розпорядження для спільної упаковки:

MP19

Пересувні цистерни - Інструкції: T2

Пересувні цистерни - Особливі розпорядження:

TP1 TP29

Кодування цистерни: LGBF

Код обмеження на перевезення в тунелях: D/E



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 11.9.2019
Версія: 6
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

олівець для підфарбовування, touch-up pen

Номер матеріалу 46076L00

Сторінка: 10 від 12

Морська доставка (IMDG)

EMS:	F-E, S-E
Особливі розпорядження:	163, 223, 367, 955
Обмежена кількість:	5 L
Excepted quantities:	E1
Упаковка - Інструкції:	P001, LP01
Упаковка - Розпорядження:	PP1
IBC - Інструкції:	IBC03
IBC - Розпорядження:	-
Інструкція щодо цистерни - IMO:	-
Інструкція щодо цистерни - UN:	T2
Інструкція щодо цистерни - Розпорядження:	TP1, TP29
Складування та поводження:	Category A.
Властивості та примітка:	Miscibility with water depends upon the composition.
Поділ групи:	none

Повітряний транспорт (IATA)

Маркування небезпеки:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Особливі розпорядження:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ та згідно IBC-Code

Відомості не доступні

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1 Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища/спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.2 Оцінка безпеки речовин

Для цієї суміші не потрібна оцінка безпеки речовини.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 11.9.2019
Версія: 6
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

олівець для підфарбовування, touch-up pen

Номер матеріалу 46076L00

Сторінка: 11 від 12

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Додаткова інформація

Текст H-речень дивись у підрозділі 2 і 3:

- H225 = Дуже легкозаймиста рідина та її пара.
- H226 = Легкозаймиста рідина та її пара.
- H304 = Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
- H312 = Шкідливо при контакті зі шкірою.
- H315 = Спричиняє подразнення шкіри.
- H319 = Спричиняє сильне подразнення очей.
- H332 = Шкідливо при вдиханні.
- H335 = Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H336 = Може спричинити сонливість або запаморочення.
- H411 = Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Скорочення та аббревіатури:

- ADN: Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами
- ДОПНВ: Європейської Угоди про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів
- AGW: Гранично допустима концентрація на робочому місці
- AS/NZS: Австралійські стандарти/Новій Зеландії стандарти
- CAS: Хімічна реферативна служба
- CFR: Кодекс федеральних положень
- CLP: Класифікація, маркування та упаковка
- DMEL: Похідний мінімальний рівень впливу
- DNEL: Похідний безпечний рівень перебування під впливом
- ЄС: Європейські спільноти
- EN: Європейський стандарт
- ЄС: Європейський Союз
- IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту
- IBC Code: Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом
- IMDG Code: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів
- LC50: Середня летальна концентрація
- LD50: Летальна доза 50%
- НПВ: Нижня межа вибуховості
- MARPOL: Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден
- OSHA: Управління з охорони праці
- PBT: Стійкі, біоакумулюючі та токсичні
- PNEC: Прогнозована безпечна концентрація
- REACH: Реєстрація, Оцінка, Авторизація і Обмеження Хімічних речовин
- РІД: Регламент міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею
- STOT SE: Специфічна токсичність для цільового органу - одноразова експозиція
- ГДК: Гранично допустима концентрація
- vPvB: Дуже стійкий і дуже біоакумулюючий
- WEL: Гранично допустима концентрація у повітрі робочої зони

Причина останньої зміни: Зміни в розділі 8: гранично допустимі рівні впливу

Вкладено: 17.2.2016

Відділ, що видав технічний паспорт

Контактна особа: дивись у підрозділі 1: Довідниковий розділ



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 11.9.2019
Версія: 6
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

олівець для підфарбовування, touch-up pen

Номер матеріалу 46076L00

Сторінка: 12 від 12

Дані технічного паспорта складені на основі сучасних знань і відповідають рівню знань на час обробки даних. Вони проте не гарантують дотримання певних властивостей у контексті правових зобов'язань.