

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства**1.1. Ідентифікатор продукту**

Wetrok Brilant

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

Миючі засоби, засоби чищення (включаючи продукти на основі розчинників).

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику****2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Суміш не належить до категорії небезпечних згідно Правил (ЄС) № 1272/2008.

2.2. Частини маркування**Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Особливе маркування для певних препаратів**

EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

Рекомендація щодо позначення

Не потрібне позначення, відповідне 1999/45/ЄС, Розділ V Би, номер 9.

2.3. Інші фактори

Немає особливої небезпеки. Будь ласка, кожного разу звертайте увагу на дані з паспорта безпеки.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти**3.2. Суміші****Небезпечні компоненти**

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
1569-01-3	Класифікація GHS			1 - < 5 %
	1-пропоксид-2-пропанол			
	216-372-4		01-2119474443-37	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			
5131-66-8	Класифікація GHS			1 - < 5 %
	3-бутоксид-2-пропанол			
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги**4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги****Загальна порада**

У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря.

При контакті зі шкірою

Змити достатньою кількістю води.

При контакті з очима

Швидко обережно і ретельно промити під душем для очей або водою. Негайно викликати лікаря.

При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. Після проковтування промити рота великою кількістю води (тільки в тому випадку, якщо людина перебуває у свідомості) і негайно викликати медичну допомогу.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Симптоми наразі невідомі. У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування. Можуть викликати алергічну реакцію. За наявності алергічних проявів, особливо пов'язаних із органами дихання, терміново звернутися до лікаря. У разі нещасного випадку і нездужання викликати лікаря (якщо можливо, показати етикетку).

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**5.1. Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння**

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

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

Не займистий.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

Додаткові вказівки

Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації**

Використовувати індивідуальні засоби захисту. Під час роботи вдягати відповідні захисні одяг, окуляри, захисну маску.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: водорозчинний розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: водорозчинний розділ 8

Утилізація: водорозчинний розділ 13

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання**7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом****Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Дотримуватися вимог інструкції з використання. Застосовувати тільки в місцях із достатньою вентиляцією.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Продукт не є: Займистий.

Продукт не є: Здатний до вибуху.

Додаткова інформація щодо користування

Особливі заходи поводження не обов'язкові.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Оберігати від прямого сонячного випромінювання. Зберігати в прохолодному і сухому місці. Рекомендована температура зберігання: за умови кімнатної температури

Порада щодо спільного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

Додаткова інформація про умови зберігання

Мінімальна температура зберігання: 15°C

Максимальна температура зберігання: 25°C

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Ознайомтеся з інструкціями на етикетці.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Інші дані про граничні рівні

гранично допустимі рівні впливу: ?????????? ?? ??????????

8.2. Заходи зменшення впливу



Захисні і гігієнічні заходи

Знімайте забруднений одяг. Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. Під час роботи забороняється їсти і пити.

Захисні засоби для очей/обличчя

Застосовувати захист очей/обличчя.

Захист рук

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця.

Рекомендація:

Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук)

Товщина матеріалу рукавичок 0.2 mm

Час проникання (максимальний час носіння) 480 min

Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування. Необхідно використовувати перевірені захисні рукавички DIN EN 374

Захист шкіри

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

Захист дихальних шляхів

У випадку недостатньої вентиляції захищати органи дихання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:

рідкий

Колір:

блакитний

Wetrok Brillant

Дата перегляду: 29.03.2016

Код продукту: 32

Сторінка 4 із 8

	характеристика	
Запах:		Метод випробування
pH:		7.0 - 8.0
Змінення фізичного стану		
Температура плавлення:		не точний
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:		????????? ?? ????????
Температура спалаху:		????????? ?? ????????
Займистість		
тверда речовина:		непридатний
газ:		непридатний
Вибухові властивості		
непридатний		
Нижня границя вибуховості:		не точний
Верхня границя вибуховості:		не точний
Температура займання:		не точний
Температура самозаймання		
тверда речовина:		непридатний
газ:		непридатний
Температура розпаду:		не точний
Окислювальні властивості		
Не підтримує огонь.		
Тиск пари:		не точний
Тиск пари:		не точний
Густина:		0.990 - 1.000 g/cm ³ ASTM D 7777
Насипна щільність:		непридатний
Розчинність у воді:		піддається повному змішанню
Розчинність у інших розчинниках		
не точний		
Коефіцієнт розділення:		не точний
В'язкість, динамічна:		не точний
В'язкість, кінематична:		не точний
Час витікання:		не точний
Густина пари:		не точний
Швидкість випаровування:		не точний

9.2. Інша інформація

Зміст твердого тіла: не точний
не/не

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

10.2. Хімічна стійкість

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, яких треба уникати

Неприпустимі умови: мороз. Берегти від сонячного випромінювання.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Відсутня будь-яка інформація.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Цей виріб не містить небезпечні речовини або препарати, які повинні вивільнятися за нормальних або раціонально передбачених умов застосування.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза		Види	Джерело	Метод
1569-01-3	1-пропокси-2-пропанол					
	оральний	LD50 >2000 mg/kg		Щур		
	шкіряний	LD50 2000 mg/kg		Кролик		
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 8.34 mg/l		Щур		
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол					
	оральний	LD50 3300 mg/kg		Щур		
	шкіряний	LD50 >2000 mg/kg		Щур		
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 >3.5 mg/l		Щур		

Подразнення та агресивна дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Додаткові дані щодо випробувань

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP] Метод розрахунків. продукт не був перевірений.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Wetrok Brillant

Дата перегляду: 29.03.2016

Код продукту: 32

Сторінка 6 із 8

Продукт не є: Екотоксичний.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
1569-01-3	1-пропокси-2-пропанол					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Райдужна форель)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	1466	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Дафнія Магна (велика водяна блоха)	
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	>560	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Дафнія Магна (велика водяна блоха)	
	Токсичність водорості	NOEC	560 mg/l	96 d	Pseudokirchneriella subcapitata	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Поверхнево-активна речовина міститься в цій суміші відповідає критеріям біологічного розкладання, зазначеним у Положенні (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Метод	Значення	d	Джерело	
	Оцінка				
1569-01-3	1-пропокси-2-пропанол				
	???? 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	91.5%	28		
	Легко біологічно розпадається (за критеріями ОЕСР).				
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол				
	???? 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	90%	28		
	Легко біологічно розпадається (за критеріями ОЕСР).				

12.3. Біоаккумуляційний потенціал

На підставі наданих даних щодо розпаду і біоаккумуляючого потенціалу можливість довготривалої шкоди довкіллю малоімовірна.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
1569-01-3	1-пропокси-2-пропанол	0.621
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол	1.2

12.4. Мобільність у ґрунті

У разі потрапляння у ґрунт продукт починає переміщуватися і може викликати забруднення ґрунтових вод.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

Загальні зауваження

Уникати потрапляння в навколишнє середовище.

Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP] продукт не був перевірений.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Забруднена упаковка

Змити достатньою кількістю води. Повністю використану упаковку можна утилізувати.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН №:

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Належна назва при перевезенні:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Пакувальна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

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

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

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

Розпорядження ЄС

Директива 2010/75/EU (ЛОС): 2.5 % (24.75 g/l)

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 2.5 % (24.75 g/l)

Національна регуляторна інформація

Клас чистоти води (Німеччина): 1 - несуттєво загрозливий для води

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Скорочення та аббревіатури

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association



Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Wetrok Brillant

Дата перегляду: 29.03.2016

Код продукту: 32

Сторінка 8 із 8

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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

H226 Займиста рідина та випари.
 H315 Викликає подразнення шкіри.
 H319 Викликає серйозне подразнення очей.
 EУН210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

Інша додаткова інформація

???? ? ????? ??????? ??????? ?????????????? ??? ????? ??????, ????? ?? ??????? ?? ??? ?????? ?????????? ?? ??????. ?????????? ??????? ?????????? ?? ??????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????? ?????????? ??????? ?????????? ?? ?? ?????????????, ???????, ?????????????????? ? ??????????. ??? ?? ?????????? ?????? ??????????. ????????? ?????????? ?? ?????????????????? ? ??????? ?????????????? ?? ??? ?????? ?????????? ? ??????? ? ??????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????, ??? ??? ?????????? ? ??????? ? ??????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????, ??? ?? ? ?????? ? ??????????.

Ідентифіковані види застосувань

№	Коротка назва	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Специфікація
1	Allzweckreiniger/ Unterhaltsreiniger/Grundre iniger	-	22, 0	35	0	10b	30	-	2

LCS: Стадія життєвого циклу

PC: Категорії продукту

ERC: Категорії вивільнення в навколишнє середовище

TF: Технічні функції

SU: Сектори використання

PROC: Типи процесу

AC: Категорії виробів

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