Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

РОЗДІЛ 1 ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИНИ АБО ПРЕПАРАТУ ТА КОМПАНІЇ АБО ПІДПРИЄМСТВА *

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SHELL ENGINE CLEANER
Код продукту : CRX268, AT62I

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

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC35 Миючий засіб. Інші засоби для чищення та догляду за транспортними засобами (усі типи).

1.3. Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

Постачальник : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Польща
Телефонний номер : +48 22 822 5390
Електронна адреса : msds@kemetyl.com
Вебсайт : www.kemetyl.com

1.4. Телефонний номер екстреного виклику

НОМЕР АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ З ПИТАНЬ ОТРУЄННЯ тільки для виклику ЛІКАРЕМ/ПОЖЕЖНОЮ БРИГАДОЮ/ПОЛІЦІЄЮ:
PL - Телефонний номер : +48 22 822 5390 (Тільки у робочі години)

НОМЕР АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ:
Комитет по вопросам гигиенического регламентирования +38 044 287 6840 (24/7)

РОЗДІЛ 2 ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕК

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація CLP (1272/2008/EC) : Тяжкі пошкодження очей, категорія 1.

Небезпеки здоровя людини : Спричиняє тяжкі пошкодження очей. Містить дистиляти нафти, може бути шкідливим при ковтанні.
Фізичні / хімічні небезпеки : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.
Навколишнє середовище небезпеки : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.
Інші дані : Не вдихайте аерозоль. Використовувати тільки в гарно провітрюваних місцях.

2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/EC):
Піктограми небезпеки :

Сигнальне слово : Небезпечно

Н-та Р-фрази : H318 Спричиняє тяжкі пошкодження очей.
P101 При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.
P102 Зберігайте поза досяжністю для дітей.

P280 eyes	Працюйте захисних окулярах/захисній масці.
P305+P351 +P338	При попаданні в очі: Обережно промити очі водою в Протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо ви користуєтеся ними і якщо це легко зробити. продовжити промивання очей.
P310	Негайно зателефонувати до ТОКСІКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/ терапевта.

Маркування упаковки, кількість вмісту якої не перевищує 125 мл і технічно неможливо перерахувати всі фрази:

Піктограми небезпеки :

Сигнальне слово : Небезпечно

Н-та Р-фрази :

H318	Спричиняє тяжкі пошкодження очей.
P101	При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.
P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
P280 eyes	Працюйте захисних окулярах/захисній масці.
P305 + P351 + P338	При попаданні в очі: Обережно промити очі водою в Протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо ви користуєтеся ними і якщо це легко зробити. продовжити промивання очей.
P310	Негайно зателефонувати до ТОКСІКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/ терапевта.

Додаткове маркування

: Містить: Четвертинні амонієві сполуки, C12-14-алкіл (гідроксіетил) диметил, этоксилированний, хлориди .

: 17 відсотків суміші складається з компонента(ів) невідомої гострою інгаляційна токсичності.

Декларація інгредієнтів згідно з Положенням 648/2004:

Містить:	Концентрація (%)
Нєіоногенні поверхнево-активні речовини , Аліфатичні вуглеводні	5 - 15
Катіонактівні поверхнево-активні речовини	< 5

2.3. Інші небезпеки

Інші дані : Не містить PBT або vPvB речовини.

РОЗДІЛ 3 СКЛАД/ ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ *

3.2. Суміші

Опис продукту : Суміш.

Інформація про небезпечних речовин:

Назва речовини	Концентрація (w/w) (%)	Номер CAS	ЄС номер	msds.chapter3.classification	REACH номер
Спирти C12-14, етоксильовані	5 - < 10	68439-50-9	500-213-3		
Спирти, C9-11 етоксильований	5 - < 10	68439-46-3	-----		
2-(2-Бутоксиетокси)етанол	5 - < 10	112-34-5	203-961-6		01-2119475104-44
Примітки вуглеводні, C13-C18, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	5 - < 10	-----	921-050-8		01-2119485032-45
Четвертинні амонієві сполуки, C12 -14-алкіл (гідроксіетил) диметил, этоксилированний, хлориди	3 - < 10	1554325-20-0	810-152-7		

Назва речовини	Клас небезпеки	Н-фрази	Піктограми	
Спирти C12-14, етоксильовані	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H319; H400; H412	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Спирти, C9-11 етоксильований	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2-(2-Бутоксиетокси)етанол	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Примітки bуглеводні, C13-C18, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	
Четвертинні амонієві сполуки, C12-14-алкіл (гідроксіетил) диметил, этоксилированний, хлориди	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	H302; H315; H318	GHS05; GHS07	

Межі професійного впливу, якщо доречно, наведені у розділі 8.

Оскільки має робиться посилання на розділ 16, де має бути вказаний повний текст кожної Н-фрази.

РОЗДІЛ 4 ПЕРША ДОПОМОГА

4.1. Опис заходів першої допомоги

Перша допомога

Вдихання : Винесіть постраждалого на свіже повітря. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.

Контакту із шкірою : Зняти забруднений одягл. Промити уражену шкіру великою кількістю води перш ніж продукт висихає.

Контакту із очима : Промивайте (теплою) водою не менше 15 хвилин. Зняти контактні лінзи. Негайно звернутися до лікаря.

Через вживання їжі : Не викликати блювоту. Не давайте постраждалій особі жодних напоїв. Промийте ротову порожнину. Дайте постраждалій особі згущене молоко або шматок масла. Не давайте нічого ковтати непритомній особі. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.

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

Симптоми та ефекти

Вдихання : Може спричиняти головну біль, запаморочення та нудоту. Може спричиняти подразнення дихальних шляхів і кашель.

Контакту із шкірою : Може викликати сухість шкіри.

Контакту із очима : Сильно подразник. Незворотні ефекти на очах /тяжкі пошкодження очей. Може спричиняти почервоніння і важкі біль.

Через вживання їжі : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею. Може спричиняти пошкодження легенів, біль у горлі та утруднене дихання.

4.3. Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

Примітка для лікарів : Не відомо.

РОЗДІЛ 5 ЗАХОДИ БОРОТЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ *

5.1. Засоби гасіння

Засоби гасіння

Відповідні : Діоксид вуглецю́ (CO_2). Пена. Сухий хімічний порошок. Водяний туман.

Не відповідні. : Використання великої кількості води може поширити вогонь.

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

Особливі види небезпек	:	Не відомо.
Внаслідок теплового розпаду утворюються небезпечні речовини	:	У випадку неповного згоряння можливе виділення чадного газу.

5.3. Рекомендації для пожежних

Спеціальне захисне спорядження для пожежників	:	У разі недостатньої вентиляції надягати відповідне респіраторне оснащення.

РОЗДІЛ 6 ЗАХОДИ НА ВИПАДОК НЕПЕРЕДБАЧЕНОГО ВИВІЛЬНЕННЯ

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

Особистих заходів застереження	:	Існує небезпека послизнутися. Негайно приберіть пролитий матеріал. Надягайте взуття з неслизькими підошвами. Уникайте контакту з пролитим або виділеним матеріалом. Пари важчі за повітря. Накопичення (газів) у низовинах становить загрозу задушення.

6.2. Заходи безпеки для збереження довкілля

Заходів застереження для захисту довкілля	:	Уникайте потрапляння продукту в каналізацію, поверхневі та/або ґрунтові води. Для захисту від пролиття необхідно спорудити рів.
Інші дані	:	Повідомте органи влади, якщо стався або може статися викид продукту, який становить загрозу для населення або навколишнього середовища.

6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Методів прибирання	:	Збирайте пролитої матеріалу в контейнерах. Абсорбуйте залишки за допомогою піску або іншого інертного матеріалу. Утилізувати у відведених місцях для збору відходів. Змивайте залишки багато водою.

6.4. Посилання на інші розділи

Посилання на інші розділи	:	Див. Розділ 8.

РОЗДІЛ 7 ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ *

7.1. Правила безпеки для безпечного поводження

Поводження	:	Використовуйте продукт згідно з санітарними правилами і правилами техніки безпеки у добре провітрюваних приміщеннях. Не вдихайте аерозоль. Не вдихайте бризки. Уникайте контакту зі шкірою та очі.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігання	:	Зберігати безморозного, у прохолодному, сухе і у гарно провітрюваному місці. Зберігати подалі від окислювачів.
Рекомендована упаковка	:	Зберігати тільки в оригінальній тарі.
Упаковка котороя не рекомендується	:	Стал (крім нержавіючої сталі). PE і PP.

7.3. Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

Використання : Використовуйте тільки, як зазначено. Не змішувати з іншими продуктами.

РОЗДІЛ 8 КОНТРОЛЬ ПЕРЕБУВАННЯ ПІД ВПЛИВОМ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ *

8.1. Параметри регулювання

Граничні обмеження професійного перебування : Межі професійного впливу для цього продукту не встановлені. Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) для цього продукту не встановлені. Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC) для цього продукту не встановлені.

Граничні обмеження перебування під впливом на робочому місці (mg/m³):

Хімічна назва	Країна	TWA (ГДК мг/м3)	STEL (ГДК мг/м3)	Коментарів	джерело
2-(2-Бутоксиетокси)етанол	EC	67,5	101,2	-	
2-(2-Бутоксиетокси)етанол	UA	10,0	-	-	

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) для працівників:

Хімічна назва	Способу впливу	DNEL, короткострокові		DNEL, довготривалу	
		Локальний ефект	Системний ефект	Локальний ефект	Системний ефект
2-(2-Бутоксиетокси)етанол	Вдихання шкірний	101,2 mg/m3		67,5 mg/m3	67,5 mg/m3 83 mg/kg bw/day

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)для споживачів:

Хімічна назва	Способу впливу	DNEL, короткострокові		DNEL, довготривалу	
		Локальний ефект	Системний ефект	Локальний ефект	Системний ефект
2-(2-Бутоксиетокси)етанол	Вдихання шкірний Оральний	60,7 mg/m3		40,5 mg/m3	40,5 mg/m3 50 mg/kg bw/day 5 mg/kg bw/day

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Способу впливу	Прісна вода	Морська вода	
2-(2-Бутоксиетокси)етанол	Water Sediment Intermittent water STP Soil Оральний	1.1 mg/l 4.4 mg/kg	0.11 mg/l 0.44 mg/kg	 3,9 mg/l 200 mg/l 0.32 mg/kg 56 mg/kg food

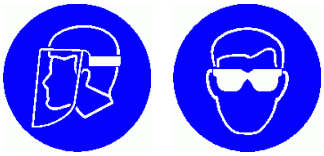
8.2. Контроль впливу

Інженерні засоби : Використовувати тільки в гарно провітрюваних місцях. Дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів при роботі з хімічними речовинами.

Гігієнічні засоби : Під час використання не їсти, не пити і не курити.

Особистого захисного обладнання:
Ефективність особистого захисного обладнання залежить, між іншим, від температури та вентиляції. Обов'язково зверніться за професіональною консультацією для конкретних умов на місці.

:



Захист тіла : Під час використання у нормальних умовах спеціальний захисний костюм не потрібен.

Респіраторний захист	:	Подбайте про достатню вентиляцію. Надягайте придатне обладнання для захисту системи дихання у разі впливу великої кількості продукту. Придатне обладнання: фільтр газу, тип A (коричневий), клас I або вище, наприклад маска для обличчя відповідно до стандарту EN 140.
Захист рук	:	За нормальних умов використання спеціальних рукавичок не потрібне.
Захист очей	:	Надягайте відповідні захисні окуляри з боковими щитками відповідно до стандарту EN 166.

РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ *

9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Фізичний стан	:	Рідкий	
Кольори	:	Безбарвний.	
Запах	:	Характерний.	
Запах поріг	:	Не відомо.	
pH	:	5	
Розчинність у воді	:	Розчинний.	
Коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода	:	Не застосовується.	Містить поверхнево-активні речовини. Системи O/B емулгіра. Не вимірюється. Не релевантні для суміші.
Точка займання	:	> 100 °C	Закритому тиглі.
Горючість (твердого тіла, газу)	:	Не застосовується.	Рідкий. Див. точка займання.
Температура самозаймання	:	> 210 °C	
Точка/інтервал кипіння	:	100 °C	
Точка/інтервал плавління	:	0 °C	
Вибухонебезпечні властивості	:	Не вибухівка.	
Вибухові властивості (% в повітрі)	:	Не відомо.	Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 0,5 (Примітки byглеводні, C13 -C18, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні)
	:		Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 5,9 (2-(2-Бутоксиетокси)етанол)
Горючі властивості	:	Не застосовується.	Не містить окислювальних речовини.
Температура розкладання	:	Не застосовується.	
В'язкість (20°C)	:	1 mm2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
В'язкість (40°C)	:	1 mm2/sec	
Тиск від парів (20°C)	:	2300 Pa	
Відносна щільність грошей	:	> 1	(повітря = 1)
Відносна густота (20°C)	:	0,986 g/ml	
Характеристика частинок	:	Не застосовується.	Рідкий

9.2. Інша інформація

Інші дані	:	Не релевантні.

РОЗДІЛ 10 СТАН ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1. Реакційна здатність

Реакційна здатність	:	Див. нижче підрозділи

10.2. Хімічна стабільність

Стабільність	:	Стабільний за нормальних умов.

10.3. Імовірність небезпечних реакцій

Реакційна здатність : Ніякі інші небезпечні реакції відомі.

10.4. Умови для запобігання

Умови, яких слід уникати : Подивіться секцію 7.

10.5. Несумісні матеріали

Матеріали, яких слід уникати : Зберігати подалі від окислювачів.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розпаду : Не відомо.

РОЗДІЛ 11 ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ *

11.1. Інформація з токсикологічних ефектів

Жодне токсикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Вдихання

Гостра токсичність : Розрахункові LC50: > 3,92 mg/l. Інгредієнти невідомої токсичності: 17 %. ATE: > 5 mg/l. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Може спричиняти головну біль, запаморочення та нудоту.

Корозія/подразнення : Може спричиняти подразнення дихальних шляхів і кашель. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Сенсибілізація : Не містить дихальних сенсибілізаторів. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Канцерогенність : Не очікується, буде канцерогенними. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Мутагенність : Не очікується, буде мутагенні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Контакту із шкірою

Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгредієнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Корозія/подразнення : Тривалий контакт зі шкірою призводить до сухість на шкірі і знежирення шкіри. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Сенсибілізація : Не містить шкіру сенсибілізаторів. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Мутагенність : Не містить мутагенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Контакту із очима

Корозія/подразнення : Небезпека серйозного ураження очей.

Через вживання їжі

Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгредієнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Аспіраційна : Продукт містить речовин з небезпеки при вдиханні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Корозія/подразнення : Може викликати відчуття нудоти, біль у животі, блювоту і діарею.

Канцерогенність : Не очікується, буде канцерогенними. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Мутагенність	:	Не очікується, буде мутагенні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
Репродуктивна токсичність	:	Розвиток: Не очікується, буде Токсичні для репродукції. Розвиток: Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. фертильності: Не очікується, буде Токсичні для репродукції. фертильності: Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Токсикологічна інформація:

Хімічна назва	Властивості		Метод	Випробувань на тварин
Четвертинні амонієві сполуки, C12 -14-алкіл (гідроксіетил) диметил, этоксилированний, хлориди	Подразнення шкіри	Подразник		
	Подразнення ока	Високо подразнюючої		
	LD50 (оральний)	> 300 mg/kg bw	-----	Щур
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	
	Шкіра чутливості	Несенсібілізірущій		-----

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Властивості, що погіршують функції ендокринної системи	:	Не застосовується.
Інші дані	:	Не застосовується.

РОЗДІЛ 12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ *

12.1. Токсичність

Жодне екотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Екотоксикологічність	:	Розрахункова LC50 (риба): 8 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 4 mg/l. Містить 0 % інгредієнти, с невідома небезпека для водного середовища. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Може утворювати масляну плівку на поверхні води, що спричинює зменшення вмісту кисню з можливими шкідливими наслідками для водних організмів.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Стійкість та здатність до розпаду	:	Ніякої конкретної інформації відомо. Поверхнево-активні речовини, які містяться у цьому препараті, відповідають критеріям здатності до біологічного розпаду, викладеним у Положенні (ЄС) 648/2004 про миючі засоби.

12.3. Біоакумулятивний потенціал

Здатність до біоакумуляції	:	Містить біонакопленію речовин.

12.4. Рухливість ґрунту

Рухомість	:	Коли продукт проникає у ґрунт, він стає надзвичайно мобільним і може забруднювати ґрунтові води.

12.5. Результати оцінки за критеріями PBT і vPvB

PBT/vPvB оценка	:	Не містить PBT або vPvB речовини.

12.6. Властивості, що погіршують функції ендокринної системи

Властивості, що погіршують функції ендокринної системи : Не застосовується.

12.7. Інші несприятливі ефекти

Інші несприятливі ефекти : Не застосовується.

РОЗДІЛ 13 МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ

13.1. Способи переробки відходів

Продукт залишків : Не викидайте порожню упаковку разом з побутовими відходами. Контейнери можуть бути перероблені. Залишки продукту й упаковка із залишками продукту відносяться до небезпечних відходів.

Додаткове попередження : Ніякої.

Розряду стічні води : Не допускати попадання в навколишнє середовище, в каналізацію або водойми.

Європейський каталог відходів : Утилізуйте небезпечні відходи відповідно до Директиви 91/689/EEC, звертаючи увагу на код відходів, згідно з Рішенням Ради 2000/532/EC, на офіційному складі хімічних відходів.

Місцеве законодавство : Утилізацію слід здійснювати згідно з відповідними регіональними, національними та місцевими законами та нормативними документами. Місцеві нормативи можуть бути суворішими за регіональні або національні вимоги, але їх слід дотримуватися.

РОЗДІЛ 14 ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

14.1. ООН номер

Номер ООН : Ніякої.

14.2. Найменування ООН при транспортуванні

Транспорт ім'я : Чи не регулюється.

14.3/14.4/14.5. Клас(и) небезпеки при транспортуванні/Пакувальна група/Загрози довкіллю

ADR / RID / ADN (дорожньої, залізничної, внутрішні водні шляхи)

Клас : Цей продукт не підлягає класифікації згідно з ADR/RID/ADN.

IMDG (морем)

Клас : Цей продукт не підлягає класифікації згідно з IMDG.

Морський забруднювач : Не

IATA (повітря)

Клас : Цей продукт не підлягає класифікації згідно з IATA.

14.6. Спеціальні попередження для користувача

Інші дані : Країна варіації можуть застосовуватися.

14.7. Транспортування внасипну згідно з Додатком II MARPOL 73/78 і Кодексу IBC

Marpol : Не призначений для перевезення масових вантажів у відповідності з актами Міжнародної морської організації. Упакування рідини не важаються маса.

РОЗДІЛ 15 АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ *

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

Законодавство ЄС : Регламент (ЄС) № 2020/878 (REACH), Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP), та іншими нормативними актами. Регламенту (ЄС) № 648/2004 (мийні засоби). Директива 2008/98/ЄС (відходи).

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки : Не застосовується.

РОЗДІЛ 16 ІНША ІНФОРМАЦІЯ *

16.1. Інша інформація

Інформація у цьому листі даних про безпеку упорядкована згідно з Регламент (ЄС) № 2020/830 від 18 червня 2020 року та є точною відповідно до наших знань і досвіду на вказану дату видання. Під час користування цього продукту користувач зобов’язується дотримуватися правил техніки безпеки та всіх відповідних законів і нормативів, які стосуються використання цього продукту. Цей лист даних про безпеку доповнює листи технічних даних, але не замінює їх і не надає жодних гарантій щодо якостей продукту.

Користувачі повинні бути попереджені про будь-яку небезпеку, пов’язану з використанням цього продукту не за призначенням.

Змінена або нова інформація у порівнянні з попереднім виданням позначена зірочкою (*).

Список абревіатур і скорочень, які можуть бути, але не обов'язково є, використовуваних в цьому аркуші даних безпеки

ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	:	Оцінка гострої токсичності
CLP	:	Класифікація, маркування, упаковка
CMR	:	Канцероген, мутаген або репродуктивних токсикантів
ЄЕС	:	Європейська економічна спільнота
GHS	:	Загальної гармонізованої системи класифікації та маркування хімічних речовин ООН
IATA	:	Міжнародної асоціації повітряного транспорту
Код IBC	:	Міжнародного кодексу будівництва та устаткування судів, перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом,
IMDG	:	Міжнародного Кодексу по морському перевезенню небезпечних вантажів
LD50/LC50	:	Летальна доза/концентрація для 50% відсотків тесту населення
ГДК	:	Гранично допустима концентрація
MARPOL	:	Міжнародна конвенція щодо запобігання забрудненню із суден
NO(A)EL	:	Рівень відсутності прояву небажаних властивостей
OECD	:	Організація економічного співробітництва та розвитку
PBT	:	Стійкі, біологічно накопичуються і токсичні.
PC	:	Категорія продукту
PT	:	Тип продукту
REACH	:	Реєстрації, оцінки, дозволу й обмеження хімічних речовин
RID	:	Регламент про міжнародні залізничні перевезення небезпечних вантажів
STP	:	Станція очистки стічних вод
SU	:	Область застосування
TWA/STEL	:	Час-зважений інтегральний замір/Короткочасний вплив межі
ООН	:	Організація Об'єднаних Націй
UFI	:	Уникальный идентификатора формулы
ЛОС	:	Летючі органічні сполуки
vPvB	:	Дуже стійким і дуже биоаккумуляции

Ключових даних для створення бази даних дані взято зокрема з одного або більше джерел інформації (наприклад, токсикологічних даних постачальника, даних Європейської асоціації CONCAWE, IFRA, CESIO, регламенту ЕС 1272/2008 тощо).

Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (ЕС) № 1272/2008:

Eye Dam. 1	:	Метод розрахунку.

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

Acute Tox. 4	:	Гостра токсичність, категорії 4.
Skin Irrit. 2	:	Подразнення шкіри, категорії небезпеки 2.
Eye Dam. 1	:	Тяжкі пошкодження очей, категорія 1.
Eye Irrit. 2	:	Подразнення очей категорії небезпеки 2.
Asp. Tox. 1	:	Опасност при інгаляції, категорія 1.
Aquatic Chronic 3	:	Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 3.
Aquatic Acute 1	:	Небезпека для водного середовища - гостра токсичність 1.

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

H302	Чинить шкоду в разі проковтування.
H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Спричиняє тяжкі пошкодження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H400	Дуже токсична речовина для водних організмів.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EUH066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2022-06-09