

Паспорт безпеки матеріалу

Постанову ЄС № 1907/2006

1 ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИНИ АБО ПРЕПАРАТУ ТА КОМПАНІЇ АБО ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : SHELL ЗИМОВА РІДИНА ДЛЯ СКЛООМИВАЧА - ГОТОВИЙ ДО ВИКОРИСТАННЯ
Код продукту : CRX476
Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC35 Миючий засіб. Обслуговування автомобіля. Очищувач вітрового скла.
Постачальник : Шелл Іст Юроп Компані Лтд. в Україні/Молдові
вул. Грінченка, 4 (Horizon Park Business Center)
03038 Київ, Україна
Телефонний номер : +38 044 495 08 00
Факс : +38 044 499 59 68
Електронна адреса : lubricantSDS@shell.com

НОМЕР АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ З ПИТАНЬ ОТРУСННЯ тільки для виклику ЛІКАРЕМ/ПОЖЕЖНОЮ БРИГАДОЮ/ПОЛІЦІЄЮ:
UA - Телефонний номер : + 38 048 741 35 98 (24/7)

НОМЕР АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ З ПИТАНЬ ОТРУСННЯ тільки для виклику ЛІКАРЕМ:
(24/7)

2 ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕК

Класифікація : Займісте.
Класифікація CLP (GHS) : 2 GHS CL Flam. Liq. 3
Небезпеки здоров'я людини : Низький рівень небезпеки для звичайного промислового або комерційного користування.
Фізичні / хімічні небезпеки : Займісте.
Навколишнє середовище небезпеки : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.
Інші дані : Зберігайте поза досяжністю для дітей. При проковтуванні негайно зверніться до лікаря та покажіть цей контейнер або ярлик.

Елементи ярлик (99/45/ЄС):

Символи небезпеки : Ніякої.

R-та S-фрази : R10 Займісте.
S2 Зберігайте поза досяжністю для дітей.
S46 При проковтуванні негайно зверніться до лікаря та покажіть цей контейнер або ярлик.

Елементи ярлик (1272/2008/ЄС):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

H-та P-фрази : H226 H226
P102 Зберігайте поза досяжністю для дітей.
P210 P210
P370+P378 alc P370+P378 alc
P233 P233
P501 Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.

15 EC LBL no add lab

Паспорт безпеки матеріалу

Постанову ЄС № 1907/2006

3 СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

Опис продукту : Суміш.

Інформація про небезпечних речовин:

Назва речовини	Концентрація (w/w) (%)	Номер CAS	ЄС номер	Символи	R-фрази
Етанол	25 - 50	64-17-5	200-578-6	F	11
1,2-Етандіол	0,1 - 1	107-21-1	203-473-3	Xn	22
2-Бутанон	0,1 - 1	78-93-3	201-159-0	F; Xi	11-36-66-67

Оскільки має робитися посилання на розділ 16, де має бути вказаний повний текст кожної R-фрази. Межі професійного впливу, якщо доречно, наведені у розділі 8.

Назва речовини	REACH номер	Клас небезпеки	Піктограми	H-фрази
Етанол	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	GHS02; GHS07	H225; H319
1,2-Етандіол	01-2119456816-28	Acute Tox. 4; STOT RE 2	GHS07; GHS08	H302; H373
2-Бутанон	01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336; EUH066

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

4 ПЕРША ДОПОМОГА

Симптоми та ефекти

- Вдихання : Може спричинити головну біль, запаморочення та нудоту.
- Контакту із шкірою : Може викликати сухість шкіри.
- Контакту із очима : Може спричинити пекучі відчуття і почервоніння очей.
- Через вживання їжі : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею.

Перша допомога

- Вдихання : Винесіть постраждалого на свіже повітря. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.
- Контакту із шкірою : Зняти забруднений одяг. Промити уражену шкіру великою кількістю води перш ніж продукт висихає.
- Контакту із очима : Промивайте (теплою) водою не менше 15 хвилин. Зняти контактні лінзи. Звернутися до лікаря якщо ознаки подразнення не зникають.
- Через вживання їжі : Не викликати блювоту. Промийте ротову порожнину, дайте випити 1 склянки води. Дайте постраждалій особі згущене молоко або шматок масла. Не давайте нічого ковтати непритомній особі. Звернутися до лікаря.

5 ЗАХОДИ БОРТЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ

Засоби гасіння

- Відповідні : Діоксид вуглецю (CO₂). Стійка до спирту піна. Сухий хімічний порошок. Водяний туман.
- Не відповідні. : Струменем води.

Особливі види небезпек : Не відомо.

Внаслідок теплового розпаду утворюються небезпечні речовини : У випадку неповного згоряння можливе виділення чадного газу.

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

Паспорт безпеки матеріалу

Постанову ЄС № 1907/2006

6 ЗАХОДИ НА ВИПАДОК НЕПЕРЕДБАЧЕНОГО ВИВІЛЬНЕННЯ

- Особистих заходів застереження : Існує небезпека послизнутися. негайно приберіть пролитий матеріал. Надягайте взуття з неслизькими підшвами. Уникайте контакту з пролитим або виділеним матеріалом. Див. Розділ 8. Тримати на віддалі від джерел спалахування - Не палити. Пари важчі за повітря. Накопичення (газів) у низовинах становить загрозу задусіння.
- Заходів застереження для захисту довкілля : Уникайте потрапляння продукту в каналізацію, поверхневі та/або ґрунтові води. Для захисту від пролиття необхідно спорудити рів.
- Методів прибирання : Збирайте пролитий матеріал в контейнерах. Абсорбуйте залишки за допомогою піску або іншого інертного матеріалу. Утилізувати у відведених місцях для збору відходів. Змивайте залишки багатю водою.
- Інші дані : Повідомте органи влади, якщо стався або може статися викид продукту, який становить загрозу для населення або навколишнього середовища.

7 ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

- Поводження : Використовуйте продукт згідно з санітарними правилами і правилами техніки безпеки у добре провітрюваних приміщеннях. Заземлити / Електрично з'єднати контейнер і приймальне оснащення. Використовувати вибухобезпечне електричне / вентиляційне / освітлювальне устаткування. Використовуйте тільки інструменти які не викликають іскри. Вживати заходів обережності проти звільнення статичної електрики. Електростатичний розряд можете спричинити пожежу. Перевірте цілісність електричного контуру шляхом з'єднання та заземлення всього обладнання. Не вдихайте бризки. Уникайте контакту зі шкірою та очі.
- Зберігання : Зберігати у прохолодному, сухе і у гарно провітрюваному місці (<35 °). Зберігати подалі від окислювачів. Захищайте від дії прямих сонячних променів.
- Рекомендована упаковка : Зберігати тільки в оригінальній тарі.
- Упаковка котроря не рекомендується : Стал (крім нержавіючої сталі).
- Використання : Використовуйте тільки, як зазначено. Не змішувати з іншими продуктами. Не вдихайте аерозоль.

8 КОНТРОЛЬ ПЕРЕБУВАННЯ ПІД ВПЛИВОМ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ

- 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.
- 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
Етанол	UA	1000	-	-
1,2-Етандіол	UA	5,0	-	-
1,2-Етандіол	EC	52	104	Skin
2-Бутанон	UA	200,0	400,0	-
2-Бутанон	EC	600	900	-

Особистого захисного обладнання:

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

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

Паспорт безпеки матеріалу

Постанову ЄС № 1907/2006

- Респіраторний захист : Подбайте про достатню вентиляцію. Надягайте придатне обладнання для захисту системи дихання у разі впливу великої кількості продукту. Придатне обладнання: фільтр газу, тип А (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, якщо є небезпека контакту з очима.

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
Етанол	Dermal	1900 mg/m ³		35 mg/m ³	343 mg/kg bw/day
1,2-Етандіол	Inhalation				950 mg/m ³
2-Бутанон	Dermal				106 mg/kg bw/day
	Inhalation				1161 mg/kg bw/day
	Dermal				600 mg/m ³
	Inhalation				

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
Етанол	Dermal	950 mg/m ³		7 mg/m ³	206 mg/kg bw/day
1,2-Етандіол	Inhalation				114 mg/m ³
2-Бутанон	Oral				87 mg/kg bw/day
	Dermal				53 mg/kg bw/day
	Inhalation				412 mg/kg bw/day
	Dermal				106 mg/m ³
	Inhalation				31 mg/kg bw/day
	Oral				

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Способу впливу	Прісна вода	Морська вода	
Етанол	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
1,2-Етандіол	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
2-Бутанон	Soil			1,53 mg/kg
	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Oral			1000 mg/kg food

9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

- Зовнішні ознаки : Рідкий
- Кольори : Синій.
- Запах : Напахченого.

Паспорт безпеки матеріалу

Постанову ЄС № 1907/2006

Запах поріг	: Не відомо.	
pH	: 7	
Розчинність у воді	: Розчинний.	
Коефіцієнт розподілу:	: Не застосовується.	
н-октанол/вода		
Точка займання	: 29 °C	(PMCC)
Температура самозаймання	: > 180 °C	
Точка/інтервал кипіння	: 84 °C	
Точка/інтервал плавлення	: -20 °C	
Вибухові властивості (в повітрі)	: Не відомо.	Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 3,2 (1,2-Етандіол)
	:	Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 53 (1,2-Етандіол)
Горючі властивості	: Не застосовується.	
Температура розкладання	: Не застосовується.	
В'язкість (20°C)	: Не відомо.	(1 mm ² /sec = 1cSt)
В'язкість (40°C)	: Не релевантні.	Продукт містить <10% речовин з небезпеки при вдиханні.
Тиск від парів (20°C)	: 5900 Pa	
Густота парів (20°C)	: Не відомо.	(повітря = 1)
Відносна густота (20°C)	: 0,95 g/ml	
Інтенсивність випаровування	: Не відомо.	(н-бутилацетат = 1)

10 СТАН ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Стабільність	: Стабільний за нормальних умов.
Умови, яких слід уникати	: Подивіться секцію 7.
Матеріали, яких слід уникати	: Зберігати подалі від окислювачів.
Небезпечні продукти розпаду	: Не відомо.
Реакційна здатність	: Ніякі інші небезпечні реакції відомі.

11 ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Жодне токсикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Вдихання

Гостра токсичність	: Розрахункові LC50: > 10 mg/l. Інгредієнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Може спричинити головну біль, запаморочення та нудоту.
Сенсибілізація	: Не містить дихальних сенсибілізаторів. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
Канцерогенність	: Не містить канцерогенних речовин. 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 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.
Сенсибілізація	: 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

Паспорт безпеки матеріалу

Постанову ЄС № 1907/2006

Корозія/подразнення	: Може спричинити легке подразнення.
Через вживання їжі	
Гостра токсичність	: Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгредієнти невідомої токсичності: < 1 %. АТЕ: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Може спричинити спотворене бачення.
Корозія/подразнення	: Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею.
Канцерогенність	: Не містить канцерогенних речовин. 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.

12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Жодне екотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Екотоксикологічність	: Не класифікується як небезпечні для водних організмів. Розрахункова LC50 (риба): 661 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 274 mg/l. Містить < 1 % інгредієнти, с невідома небезпека для водного середовища. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
Рухомість	: Коли продукт проникає у ґрунт, він стає надзвичайно мобільним і може забруднювати ґрунтові води.
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.
Здатність до біоаккумуляції	: Ніякої конкретної інформації відомо.
Інші дані	: Не застосовується.

13 МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ

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	: Залишки можуть бути вибухонебезпечні. Не пробивайте, не ріжте і не зварюється неочищених бочки.
Європейський каталог відходів	: Утилізуйте небезпечні відходи відповідно до Директиви 91/689/ЄЕС, звертаючи увагу на код відходів, згідно з Рішенням Ради 2000/532/ЄС, 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.

14 ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

Номер ООН	: UN 1170
Транспорт ім'я	: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
ADR/RID (автомобільно-залізничних)	
Клас	: 3
Класифікаційному коді	: F1
Класифікаційна група	: III
Знака безпеки	: 3

Паспорт безпеки матеріалу

Постанову ЄС № 1907/2006



IMDG (морем)

Клас : 3
Класифікаційна група : III
EmS : F - E / S - D
Морський : Не
забруднювач

IATA (повітря)

Клас : 3

Інші дані : Країна варіації можуть застосовуватися. Цілком можливо, що винятком "Обмежена кількість" поширюється на транспорті даного продукту.

15 АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

Законодавство ЄС : Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH), Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP), та іншими нормативними актами.

Інші дані : На упаковці повинен знаходитися текст:

Декларація інгредієнтів згідно з Положенням 648/2004:

Містить:	Концентрація (%)
Аніоактивні поверхнево-активні речовини	< 5
Парфум, d-Limonene Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, DMDM Hydantoin,	

16 ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інформація у цьому листі даних про безпеку упорядкована згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 від 18 грудня 2006 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 (*).

Повний текст фраз ризику R, наведено у розділі 3:

R11 Легкозаймисте.
R22 Чинить шкоду в разі проковтування.
R36 Подразнює очі.
R66 Повторна дія може викликати сухість або тріщини на шкірі.
R67 Випари можуть викликати сонливість та запаморочення.

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

H225 Легкозаймиста рідина та випари
H302 Чинить шкоду в разі проковтування.
H319 Викликає серйозне подразнення очей.
H336 Може викликати сонливість або запаморочення.
H373 Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
EUH066 Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Паспорт безпеки матеріалу

Постанову ЄС № 1907/2006

Історія

Дата першого створення : 08-08-2012