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 ADBLUE®
Код продукту : CRX178, 09726756; 09726757; 09726762; 09726944; 09728127; BT67U; BT35U; BT47U; BT69U; BT70U; 15622; 15430; 09726775; BT47P; 09727504; 09727507; 15119; 09727508; 09727511; BT49U; 15630; 09377071

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

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC0 Додаткова. Інші продукти для хімічних чи технічних процесів.

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.pl

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) : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних Регламент (EC) № 1272/2008.

Небезпеки здоровя людини : Низький рівень небезпеки для звичайного промислового або комерційного користування.
Фізичні / хімічні небезпеки : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.
Навколишнє середовище небезпеки : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.

2.2. Елементи етикетки

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

Сигнальне слово : Не застосовується.

H-та P-фрази : Ніякої.

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

Сигнальне слово : Не застосовується.

Н-та Р-фрази : Ніякої.

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.cl	REACH номер
Сечовина	25 - < 50	57-13-6	200-315-5	ГДК	

Назва речовини	Клас небезпеки	Н-фрази	Піктограми	
Сечовина	-----	-----	-----	

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

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 та милом перш ніж продукт висихає.

Контакту із очима : Промивайте (теплою) водою. 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. 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 : Відсутня інформація про особливі ефекти та/або симптоми.

Контакту із шкірою : Відсутня інформація про особливі ефекти та/або симптоми.

Контакту із очима : Може спричиняти пекучі відчуття і почервоніння очей.

Через вживання їжі : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею.

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. Незаймистими продукту.
Внаслідок теплового розпаду утворюються небезпечні речовини	:	Не відомо.

5.3. Рекомендації для пожежних

Спеціальне захисне спорядження для пожежників	:	Не застосовується.

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.

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.

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. Змийте залишки за допомогою достатньої кількості води та мила.

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. 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.
Рекомендована упаковка	:	Зберігати тільки в оригінальній тарі.
Упаковка котороя не рекомендується	:	Стал (крім нержавіючої сталі).

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

Використання	:	Використовуйте тільки, як зазначено.

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
Сечовина		10	-		MAC: LT, LV, BG, RU

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
Сечовина	шкірний Вдихання		580 mg/kg bw 292 mg/m3		580 mg/kg bw/day 292 mg/m3

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
Сечовина	шкірний Вдихання Оральний		580 mg/kg bw 125 mg/m3 42 mg/kg bw		580 mg/kg bw/day 125 mg/m3 42 mg/kg bw/day

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Способу впливу	Прісна вода	Морська вода	
Сечовина	Water	0.47 mg/l	0.047 mg/l	

8.2. Контроль впливу

Інженерні засоби : 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.
Захист рук : За нормальних умов використання спеціальних рукавичок не потрібне.
Захист очей : Надягайте відповідні захисні окуляри, якщо є небезпека контакту з очима.

РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ *

9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Фізичний стан	: Рідкий	
Кольори	: Безбарвний.	
Запах	: Без запаху.	
Запах поріг	: Не застосовується.	Без запаху.
pH	: 9,5	
Розчинність у воді	: Розчинний.	
Коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода	: Не відомо.	Не вимірюється. Не релевантні для суміші.

Точка займання	:	Не застосовується.	Не містить горючих речовин.
Горючість (твердого тіла, газу)	:	Не застосовується.	Рідкий
Температура самозаймання	:	Не застосовується.	Не містить горючих речовин.
Точка/інтервал кипіння	:	100 °C	
Точка/інтервал плавління	:	-11,5 °C	
Вибухонебезпечні властивості	:	Не вибухівка.	
Вибухові властивості (% в повітрі)	:	Не застосовується.	
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	:	Не застосовується.	Зміст розчинника в цьому продукті становить менше 1%.
Відносна густота (20°C)	:	1,09 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 : Ніяких конкретних рекомендацій.

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: no data mg/l. Інгредієнти невідомої токсичності: 33 %. ATE: > 5 mg/l. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Відсутня інформація про особливі ефекти та/або симптоми.
Корозія/подразнення	:	Відсутня інформація про особливі ефекти та/або симптоми. 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 містить канцерогенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Не містить канцерогенних речовин.
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	:	Відсутня інформація про особливі ефекти та/або симптоми. 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	:	Може спричинити легке подразнення. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

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

11.2. Information on other hazards

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): 20953 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 30769 mg/l. Містить 0 % інгредієнти, с невідома небезпека для водного середовища. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Стійкість та здатність до розпаду : Ніякої конкретної інформації відомо.

12.3. Біоакумулятивний потенціал

Здатність до біоакумуляції : Ніякої конкретної інформації відомо.

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 повинні бути перероблені або повторно використані. Залишки продукту й упаковка із залишками продукту відносяться до хімічних відходів. Утилізуйте відходи на офіційному складі хімічних відходів.

Додаткове попередження : Ніякої.

Розряду стічні води : Не допускати попадання в навколишнє середовище, стоки, каналізацію або водойми. Уникайте скидання стічних вод, що випливають з очищення резервуарів у довкілля.

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. 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
Кодекс 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
OOH	:	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:

Не класифікується	:	Основано на тестових даних, экспертні судження, екстраполяція і метод розрахунку.

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3: Не застосовується.

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3: Не застосовується.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2025-03-10