

<b>SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA</b>	
<b>1.1. Identyfikator produktu</b>	
Nazwa handlowa	BLU ONE™ RZEPAK
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)	WKQH-Q5VG-DMPF-TS0W
<b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
Roztwór saletrzano-mocznikowy z mikroelementami stosowany jest w rolnictwie jako nawóz mineralny.	
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
Nazwa przedsiębiorstwa	Sobianek Sp. z o.o.
Adres przedsiębiorstwa	ul. Polna 70, 21-200 Parczew -
Telefon przedsiębiorstwa	+48 (83) 354 44 91
E-mail	nawozy@sobianek.pl
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	
Państwowa Straż Pożarna: 998 Pogotowie ratunkowe: 999 Numer alarmowy w Polsce: 112 z telefonu komórkowego Krajowe centrum informacyjne (Polska): Tel.: +48 42 2538 424; +48 42 2538 427	
<b>SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ</b>	
<b>2.1. Klasyfikacja mieszaniny</b>	
<b>Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008</b>	
Klasa zagrożenia i kody kategorii	<b>Eye Irrit. 2</b> - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	H319
<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	
Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.	
<b>Zagrożenia dla zdrowia człowieka</b>	
Kontakt ze skórą	W przypadku dłuższego kontaktu ze skórą może wystąpić podrażnienie.
Kontakt z oczami	Azotan amonu działa drażniąco na oczy, powoduje zaczerwienienie

**KARTA CHARAKTERYSTYKI:****BLU ONE™**


**SOBIANEK**


Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Wersja: 1.1.

Data utworzenia: 24.09.2021

Data aktualizacji: 24.09.2021

	i ból oka.
Potknięcie	Potknięcie dużych ilości RSM® może spowodować zaburzenia gastryczno-jelitowe, a w ekstremalnych przypadkach (szczególnie u małych dzieci) powodować wymioty, biegunki oraz tworzenie się methemoglobiny i powstanie sinicy.
Wdychanie	W temperaturze otoczenia nie wykazuje szkodliwego działania w następstwie inhalacji. W wysokiej temperaturze wydzielający się z produktu amoniak może powodować podrażnienie śluzówki nosa i oczu.
Efekty długoterminowe	W kilka godzin po zatruciu drogą pokarmową mogą wystąpić objawy methemoglobinemii: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ból i zawroty głowy,</li> <li>- nudności i wymioty,</li> <li>- pobudzenie psychoruchowe, lęk i uczucie oszołomienia,</li> <li>- osłabienie, zmęczenie i nietolerancja wysiłku,</li> <li>- duszność,</li> <li>- ból w klatce piersiowej,</li> <li>- senność,</li> <li>- omdlenie,</li> <li>- zaburzenia rytmu serca,</li> <li>- sinica.</li> </ul>
Zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi	Brak zagrożeń związanych z właściwościami fizykochemicznymi.
<b>2.2. Elementy oznakowania</b>	
Piktogram(y)	 <b>GHS07</b>
Hasło ostrzegawcze	<b>Uwaga</b>
Zwroty H	<b>H319:</b> Działa drażniąco na oczy.
Zwroty P	<p><b>P264:</b> Dokładnie umyć ręce po użyciu.</p> <p><b>P280:</b> Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.</p> <p><b>P305 + P351 + P338:</b> W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p><b>P337 + P313:</b> W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p>
<b>2.3. Inne zagrożenia</b>	
Żaden ze składników mieszaniny nie jest klasyfikowany jako substancja PBT lub vPvB.	
<b>SEKCJA 3.SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH</b>	
<b>3.1. Substancje</b>	

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny**

Identyfikator produktu

BLU ONE™ RZEPAK

**Klasyfikacja składników wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008**

Nazwa składnika	Stężenie	Nr WE	Nr rejestracji	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Zwroty H
Azotan (V) amonu	40 - 50%	229-347-8	01-2119490981-27-0025	Oxid. Solid 3 Eye Irrit. 2	H272 H319
Mocznik	30 - 40%	200-315-5	01-2119463277-33-0025	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów H) znajduje się w punkcie 16.

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne	Stosować ogólną wentylację. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w prysznic oraz myjkę do oczu.
Inhalacja	Usunąć poszkodowanego z miejsca zagrożenia zapewniając dostęp świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia objawów zatrucia zapewnić pomoc medyczną.
Połyknięcie	W przypadku spożycia, należy podać poszkodowanemu dużą ilość wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. Małe dawki zazwyczaj nie wywołują objawów zatrucia. Spożycie większych ilości nawozu może prowadzić do zaburzeń żołądkowo - trawiennych, spadku ciśnienia krwi oraz tworzenia się methemoglobiny. Wezwać pomoc lekarską.
Skóra	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę słuukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnień skontaktować się z lekarzem.
Oczy	Przemywać oczy dużą ilością wody przez około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na możliwość uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady lekarskiej.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Mieszanina działa drażniąco na oczy. W przypadku spożycia może wystąpić methemoglobinemia, której objawem jest ból głowy, spadek ciśnienia, arytmia serca, duszności i osłabienie. W przypadku gdy 15% hemoglobiny przekształci się w methemoglobinę może wystąpić sinica.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Personel medyczny powinien podjąć diagnozę i ewentualne leczenie w kierunku methemoglobinemii.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

<b>5.1. Środki gaśnicze</b>	
Odpowiednie środki gaśnicze	Produkt niepalny. Pożary gasić z wykorzystaniem środków gaśniczych odpowiednich do palących się materiałów otoczenia.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie stosować piany i proszków gaśniczych.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	
Mieszanina niepalna. Podczas pożaru z udziałem nawozu mogą powstać toksyczne produkty rozkładu: NH <sub>3</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> . Należy unikać rozlewania nawozu na materiały łatwopalne, np. słomę, siano, wetnę drzewną, smary, papier, drewno itp. W przypadku rozlania roztworu na takie materiały, należy intensywnie słucać je wodą.	
<b>5.3. Informacje dla straży pożarnej</b>	
Stosować ubranie ochronne; stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. Gasić pożar z bezpiecznej odległości. Miejsca narażone na rozprzestrzenienie ognia chłodzić wodą.	
<b>SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b>	
<b>6.1. In dywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	
<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b>	
Wyposażenie ochronne	W zależności od rodzaju narażenia stosować: odzież zgodną z PN-EN ISO 13688-12, rękawice ochronne odporne na przesiąkanie zgodne z normą EN 374 oraz EN 388, okulary ochronne lub gogle ochronne zgodne z normą EN 166.
Procedury ochronne	Nie dotyczy.
<b>Dla osób udzielających pomocy</b>	
Stosować ubranie ochronne, rękawice ochronne, gogle ochronne.	
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	
Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do kanalizacji ściekowej i zbiorników wodnych. W przypadku wydostania się dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze. Wszelkie zanieczyszczenia muszą być usuwane zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami).	
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	
Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzeniania się wycieku i jego likwidacji	Małe ilości: Zanieczyszczone miejsce słucać dokładnie wodą. Duże ilości: Przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać jak tylko to możliwe do odpowiednich pojemników celem utylizacji. W przypadku rozszczelnienia zbiorników w których przechowywane są nawozy i ich wycieku, obszar objęty wyciekiem należy obficie polać wodą w celu rozcieńczenia.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	
Patrz pkt. 8: środki ochrony indywidualnej oraz pkt. 13: postępowanie z odpadami.	

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

W normalnych warunkach składowania i manipulacji mieszanina jest stabilna, a jej składniki nie są lotne. Unikać wdychania par i zanieczyszczenia skóry i oczu, przestrzegać zasad bhp (nosić odpowiednie rękawice ochronne). Chronić przed działaniem wysokiej temperatury.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

BLU ONE™ RZEPAK należy przechowywać w zamkniętych zbiornikach z odpowietrzeniem, wykonanych ze stali, tworzyw sztucznych lub odpowiednio zabezpieczonego betonu. Nie dopuszcza się stosowania metali kolorowych lub ich stopów. Pompy i rurociągi, którymi przetłaczany jest roztwór saletrzano-mocznikowy powinny być wykonane z materiałów odpornych na jego działanie, np. stali lub tworzyw sztucznych. Na zbiornikach powinien być umieszczony napis podający nazwę produktu. Każdy punkt magazynowy powinien być zaopatrzony w instrukcję obsługi jego urządzeń. BLU ONE™ RZEPAK należy przechowywać w temperaturze wyższej od temperatury krystalizacji, tj. (-3)°C. Wodę, która może odparować w czasie długotrwałego magazynowania, należy uzupełnić do stanu pierwotnego. Dostęp do wszystkich powierzchni magazynowych, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, powinien być dozwolony wyłącznie dla osób upoważnionych.

*Uwaga. Patrz pkt. 9 Właściwości fizyczne i chemiczne*

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

NDS\*, NDSch\*, NDSP\*

Nie dotyczy

*\*Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).*

Dopuszczalna wartość biologiczna

Nie dotyczy

**DNEL: Azotan Amonu (dla pracowników)**

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Działanie na skórę	DNEL: 5,12 mg/kg masy ciała/dzień
Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Działanie na drogi oddechowe	DNEL: 36 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL: Mocznik (dla pracowników)**

Ostre działanie ogólnoustrojowe	Działanie na skórę	DNEL: 580 mg/kg masy ciała/dzień
Ostre działanie ogólnoustrojowe	Działanie na drogi oddechowe	DNEL: 292 mg/m <sup>3</sup>
Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Działanie na skórę	DNEL: 580 mg/kg masy ciała/dzień
Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe	Działanie na drogi oddechowe	DNEL: 292 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC: Azotan Amonu</b>		
Oczyszczalnie ścieków		18 mg/l
<b>PNEC: Mocznik</b>		
Słodka woda:		0,47 mg/l
Słona woda:		0,047 mg/l
<b>8.2. Kontrola narażenia</b>		
Stosowne techniczne środki kontroli	Stosować wentylację ogólną.	
Ochrona oczu i twarzy	Stosować okulary ochronne lub gogle ochronne zgodne z normą EN 166.	
Ochrona skóry	Stosować ubranie zgodne z PN-EN ISO 13688-12.	
Ochrona rąk	Stosować rękawice ochronne odporne na przesiąkanie zgodne z normą EN 374 oraz EN 388.	
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagana.	
Zagrożenia termiczne	Brak.	
Kontrola narażenia środowiska	Chronić przed przedostaniem się dużych ilości produktu do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.	
<b>SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b>		
<b>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>		
Wygląd	Ciecz o zabarwieniu niebieskim	
Zapach	Staby zapach amoniaku	
Próg zapachu	Dla amoniaku: 0,4-40 mg/m <sup>3</sup>	
pH	6,5 - 7,5	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	BLU ONE™ RZEPAK (- 3) °C	

Temperatura wrzenia/ Zakres temperatur wrzenia	> 100 °C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy (mieszanina niepalna)
Szybkość parowania	Brak danych
Palność	Niepalna
Dolna/górna granica wybuchowości	Nie dotyczy (mieszanina niewybuchowa)
Prężność par	~2,0 kPa (w temp 20 °C)
Gęstość par względem powietrza	1,8
Gęstość względna	W zależności od stężenia (woda = 1): BLU ONE™ RZEPAK - 1,32
Rozpuszczalność w wodzie	Nieograniczona
Log K <sub>ow</sub>	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy (mieszanina niepalna)
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Mieszanina niewybuchowa
Właściwości utleniające	Mieszanina nieutleniająca
<b>9.2. Inne Informacje</b>	
Brak.	
<b>SEKCJA 10.STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b>	
<b>10.1. Reaktywność</b>	
Mieszanina wykazuje niską reaktywność chemiczną w warunkach standardowych (temp~20 °C; p = 1013 hPa).	
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	
Mieszanina stabilna w standardowych warunkach użytkowania (temp~20 °C; p = 1013 hPa).	
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	
Zawarty w mieszaninie mocznik reaguje z podchlorynem wapnia lub sodu tworząc wybuchowy trójchlorek azotu.	
<b>10.4. Wa runki, których należy unikać</b>	
Unikać temperatur niższych od temperatury krzepnięcia.	

<b>10.5. Materiały niezgodne</b>				
Kwasy, zasady, reduktory. Należy unikać rozlewania nawozu na materiały łatwopalne, np. słomę, siano (nie dotyczy oprysku ściernisk), węglę drzewną, smary.				
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>				
Amoniak (NH <sub>3</sub> ), tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ), dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ).				
<b>SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>				
<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>				
Toksyčność ostra	<b>Nazwa składnika</b>	<b>Drogapodania</b>	<b>Gatunek</b>	<b>Rezultat</b>
	<b>Azotan amonu (100%)</b>	Inhalacja (30 min)	-	Nie dotyczy
		Połknięcie	Szczur	LD <sub>50</sub> : 2950 mg/kg masy ciała
		Kontakt ze skórą	Szczur	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg masy ciała
Działanie żrące/drażniące na skórę	Składniki mieszaniny nie działają drażniąco na skórę.			
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy	Mieszanina działa drażniąco na oczy.			
Działanie uczulające	Według dostępnych informacji mieszanina nie wywołuje uczulenia.			
Działanie mutagenne	Według dostępnych informacji mieszanina nie działa mutagenie.			
Działanie rakotwórcze	Według dostępnych informacji mieszanina nie wykazuje działania rakotwórczego.			
Szkodliwe działanie na rozrodczość.	Według dostępnych informacji mieszanina nie działa szkodliwie na rozrodczość.			
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy docelowe przy jednokrotnym narażeniu.			
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	Nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.			
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Według dostępnych informacji mieszanina nie wykazuje działania szkodliwego w następstwie aspiracji.			
<b>Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi</b>				
Inhalacja	W normalnych warunkach składowania i manipulacji mieszanina jest stabilna, a jej składniki nie są lotne. W wysokiej temperaturze wydzielający się z produktu amoniak może powodować podrażnienie śluzówki nosa i oczu.			



Pożłknięcie	Pożłknięcie dużych ilości roztworu BLU ONE™ RZEPAK może spowodować zaburzenia gastrycznie-jelitowe, a w ekstremalnych przypadkach (szczególnie u małych dzieci) powodować wymioty, biegunki oraz tworzenie się methemoglobiny i powstanie sinicy.						
Kontakt ze skórą	Częsty i wydłużony kontakt ze skórą może wywołać przejściowe podrażnienie skóry.						
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienia, zaczerwienienie i ból oka.						
<b>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</b>							
Mieszanka działa drażniąco na oczy. W przypadku spożycia może wystąpić methemoglobinemia, której objawem jest ból głowy, spadek ciśnienia, arytmia serca, duszności i osłabienie. W przypadku gdy 15% hemoglobiny przekształci się w methemoglobinę może wystąpić sinica.							
<b>SEKCJA 12.INFORMACJE EKOLOGICZNE</b>							
<b>12.1. Toksyczność</b>							
Toksyczność ostra							
<table border="1"><thead><tr><th>Nazwa składnika</th><th>Organizm</th><th>Rezultat</th></tr></thead><tbody><tr><td>Azotan amonu (100%)</td><td>Ryby Stokowodne</td><td>LC<sub>50</sub> (48 h): 447 mg/l</td></tr></tbody></table>		Nazwa składnika	Organizm	Rezultat	Azotan amonu (100%)	Ryby Stokowodne	LC <sub>50</sub> (48 h): 447 mg/l
Nazwa składnika	Organizm	Rezultat					
Azotan amonu (100%)	Ryby Stokowodne	LC <sub>50</sub> (48 h): 447 mg/l					
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>							
W przypadku azotanu amonu ocena zdolności do biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 nie musi być przeprowadzana (substancja nieorganiczna). Mocznik jest substancją stabilną w roztworze wodnym. Nie ulega hydrolizie. Łatwo ulega biodegradacji.							
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>							
Produkt nie ulega bioakumulacji.							
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>							
W oparciu o własności fizykochemiczne przewiduje się, że produkt będzie wykazywał mobilność w glebie.							
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>							
Żaden ze składników mieszanki nie jest klasyfikowany jako substancja PBT lub vPvB.							
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>							
Azotan amonu oraz mocznik nie zostały wymienione w rozporządzeniu WE nr 1005/2009 jako substancja wykazująca działanie zubożające warstwę ozonową.							
<b>SEKCJA 13.POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>							
<b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b>							
Metody unieszkodliwiania odpadu	Stosować jako nawóz lub przekazać do utylizacji. Nie należy odprowadzać odpadu do ścieków.						

KARTA CHARAKTERYSTYKI:  
**BLU ONE™**



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Wersja: 1.1.

Data utworzenia: 24.09.2021

Data aktualizacji: 24.09.2021

Metody unieszkodliwiania opakowań	Zużyte opakowania należy przekazywać firmom zajmującym się odzyskiem lub utylizacją.
Kod odpadu	02 01 09 - Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08*
Specjalne środki ostrożności	Patrz punkt 7 karty charakterystyki.
Przepisy prawne	Postępować zgodnie z wymaganiami: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ustawa o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797, 875);</li><li>- Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2020 r. poz. 1114).</li></ul>
<b>SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU</b>	
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	
Nie dotyczy.	
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	
Nie dotyczy.	
<b>14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie</b>	
Nie dotyczy.	
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	
Nie dotyczy.	
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	
Patrz pkt. 12.	
<b>14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
Podczas transportu należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów i zawartych w Kodeksie drogowym.	
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	
Nazwa produktu	Nie dotyczy
Rodzaj statku	Nie dotyczy
Kategoria zanieczyszczenia	Nie dotyczy
<b>SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>	
<b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	
<b>Zezwolenia</b>	
Żaden ze składników produktu nie wymaga zezwolenia zgodnie z załącznikiem XIV rozporządzenia WE nr 1907/2006.	
<b>Ograniczenia zastosowania</b>	
-	

<b>Inne przepisy</b>	
<p>Produkt jest wprowadzany do obrotu jako nawóz i spełnia wymagania Rozporządzenia WE nr 2003/2003 w sprawie nawozów. BLU ONE™ RZEPAK posiada oznakowanie: NAWÓZ WE</p> <p>Główny składnik RSM® - azotan amonu został wymieniony w części I załącznika I dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (tzw. Seveso III) i w związku z tym jest substancją niebezpieczną w rozumieniu zapisów dyrektywy.</p> <p>Azotan amonu jest wymieniony w załączniku I do Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych. Nabywanie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie przez przeciętnych użytkowników podlega ograniczeniom. Wszelkie podejrzone transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży należy zgłaszać do Krajowego Punktu Kontaktowego w ciągu 24 godzin od momentu ich uznania lub wykrycia.</p>	
<b>15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	
Sobianek Sp. z o.o. dokonała oceny bezpieczeństwa chemicznego dla składników mieszaniny.	
<b>SEKCJA 16: INNE INFORMACJE</b>	
Dokonane zmiany	Sekcja 1, Sekcja 2, Sekcja 4, Sekcja11, Sekcja 15.
Klasyfikacja BLU ONE™ RZEPAK została opracowana w oparciu o klasyfikację składników mieszaniny.	
<b>Wyjaśnienie skrótów i akronimów:</b>	
<p>Numer WE - oznacza numer EINECS lub ELINCS.</p> <p>DNEL - pochodny poziom dawkowania (stężenie), przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian [mg/kg, mg/l].</p> <p>PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku [mg/kg, mg/l].</p> <p>Log <math>K_{o/w}</math> - wartość logarytmu współczynnika podziału oktanol-woda.</p> <p>LD<sub>50</sub> - dawka substancji toksycznej, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebna do uśmiercenia 50% badanej populacji [mg/kg].</p> <p>LC<sub>50</sub> - stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć 50% określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania [mg/l].</p> <p>NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.</p> <p>NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe; wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina.</p> <p>NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe; wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.</p>	
Źródła danych	<p>Raport Bezpieczeństwa Chemicznego azotanu amonu.</p> <p>Raport Bezpieczeństwa Chemicznego mocznika.</p> <p>Ostra methemoglobinemia - przyczyny, objawy i leczenie - Tomasz</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI:

**BLU ONE™**

 **SOBIANEK**



Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Wersja: 1.1.

Data utworzenia: 24.09.2021

Data aktualizacji: 24.09.2021

	Janus, Jacek Piechocki, Anna Janus, Anestezjologia i Ratownictwo 2015; 9: 327-333
Szkolenia	Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z nim oraz odbyć odpowiednie szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.
<b>Znaczenie zwrotów określających zagrożenie (Zwrotów H) i występujących w punktach 2–15</b>	
H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz. H319 - Działa drażniąco na oczy.	
<b>UWAGA:</b> <i>Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie są oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczenia. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą reklamacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta, zatem nie możemy przyjąć żadnej odpowiedzialności za obrażenia lub straty materialne z tego wynikające. Odbiorca produktu jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów i postanowień na własną odpowiedzialność.</i>	