



Data: 28-10-2022

Farmator Sp. z o. o.

87-100 Toruń Ul. Na Zapleczu 4B

e-mail: lab@farmator.eu

tel. +48 56 6588865 fax: +48 56 65 88866

SEKCJA 1	IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY 1.1. Identyfikator produktu/nazwa PBS - buforowany roztwór soli fizjologicznej (nie zawiera wapnia i magnezu) PBS buforowany roztwór soli fizjologicznej PBS-koncentrat Sól fizjologiczna 0,9% LISS-L roztwór niskiej sile jonowej Invitroliss (diluent) Liss-M 1.2. Istotne zastosowania substancji lub mieszaniny Odczynnik analityczny. Dla użytkownika profesjonalnego. 1.3. Numer telefonu alarmowego tel. 112
SEKCJA 2	IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Nieskalsyfikowany jako substancja niebezpieczna. 2.2. Elementy oznakowania Nie dotyczy. Preparat jest zwolniony z wymagań dotyczących etykietowania zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE, ponieważ postać, w której jest wprowadzana do obrotu, nie stanowi istotnego zagrożenia dla człowieka lub środowiska, gdy jest stosowana zgodnie z instrukcją użycia. 2.3. Inne zagrożenia Substancja nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji. Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.
SEKCJA 3	SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH 3.1. Substancje Zawartość azjduku sodu śladowa :poniżej 0,1%, Sodu diwodorofosforan (substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna),Disodu wodorofosforan (substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna) 3.2. Mieszaniny Chlorek sodu (substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna)
SEKCJA 4	ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY 4.1. Opis środków pierwszej pomocy W przypadku kontaktu ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Jeśli dochodzi do podrażnienia skóry zasięgnąć porady medycznej. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć wodą kilkakrotnie. Jeżeli ból się utrzymuje skontaktować się z okulistą. 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
SEKCJA 5	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU 5.1. Środki gaśnicze Odpowiednio do materiałów magazynowanych w bezpośrednim sąsiedztwie. 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Produkt niepalny. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia w pojemniku i może on wybuchnąć.

SEKCJA 6	<p>POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</p> <p>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Należy stosować odzież ochronną oraz jednorazowe rękawice lateksowe.</p> <p>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska W warunkach stosowania laboratoryjnego zagrożenie środowiska praktycznie nie istnieje. W przypadku rozlania zebrać ciecz stosując bibułę lub ręcznik papierowy, przekazać do utylizacji z innymi odpadami laboratoryjnymi. Nie są wymagane specjalne środki ostrożności wykraczające poza zwykłe dobre praktyki higieniczne. Dodatkowe wskazówki dotyczące ochrony osobistej podczas obchodzenia się z tym produktem zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną. Zawartość azydku sodu w preparatach, których dotyczy ta karta jest znikoma, jednak przy używaniu preparatów, które zawierają azydek sodu wymagane jest przestrzeganie poniższych zasad: -nie należy utylizować produktów zawierających azydek sodowy poprzez autoklawowanie.</p>
SEKCJA 7	<p>POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE</p> <p>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Patrz instrukcja użycia. Stosować się do zasad BHP, nie używać po terminie ważności. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami.</p> <p>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Przechowywać w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej. Chronić przed bezpośrednim wpływem światła. Jeśli warunki w jakich przechowywane są odczynniki są zgodne z instrukcją producenta, to nawet po otwarciu butelek, produkty są stabilne do czasu ważności, który podany jest na etykietach. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku substancji.</p>
SEKCJA 8	<p>KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ</p> <p>8.1. Parametry dotyczące kontroli Kontrola narażenia/ Środki ochrony indywidualnej: Ochrona dróg oddechowych: nie dotyczy Ochrona rąk: jednorazowe rękawiczki laboratoryjne Ochrona oczu: unikać kontaktu z oczami w razie potrzeby stosować okulary ochronne z odpowiednimi atestami Ochrona ciała: stosować fartuch i rękawice ochronne.</p> <p>8.2. Środki ochrony indywidualnej Należy postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi normami i środkami ostrożności przyjętymi dla materiału potencjalnie zakaźnego w laboratoriach. Po pracy z produktem zdezynfekować a następnie dokładnie umyć ręce, zmienić zanieczyszczone ubranie.</p>
SEKCJA 9	<p>WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</p> <p>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych Wygląd ciecz Zapach bez zapachu Temperatura topnienia/krzepnięcia brak dostępnych danych Temperatura wrzenia brak dostępnych danych Temperatura zapłonu nie dotyczy Temperatura samozapłonu nie dotyczy Szybkość parowania brak dostępnych danych Palność/wybuchowość nie dotyczy Lepkość brak dostępnych danych Gęstość względna brak dostępnych danych Temperatura rozkładu brak dostępnych danych Ciężar nasypowy nie dotyczy Rozpuszczalność nie dotyczy Właściwości utleniające brak dostępnych danych</p> <p>9.2. Inne informacje Brak dodatkowych informacji</p>

SEKCJA 10	STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ 10.1. Reaktywność Brak dostępnych danych 10.2. Stabilność chemiczna Produkt stabilny w warunkach przewidzianych przez producenta do przechowywania i stosowania. 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie dotyczy 10.4. Warunki, których należy unikać Nie ogrzewać powyżej temperatury pokojowej przez długi czas. Nie zamrażać. 10.5. Materiały niezgodne Brak dostępnych danych 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Nie dotyczy
SEKCJA 11	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Wyrób nietoksyczny
SEKCJA 12	INFORMACJE EKOLOGICZNE 12.1. Toksyczność Wyrób nietoksyczny 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Nie dotyczy 12.3. Zdolność do bioakumulacji Nie dotyczy 12.4. Mobilność w glebie Nie dotyczy 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie dotyczy 12.6. Inne szkodliwe skutki działania Nie dotyczy
SEKCJA 13	POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. 13.2. Opakowanie Niezanieczyszczone opakowanie może zostać zutylizowane wraz z odpadami komunalnymi lub może być poddane procesowi recyklingu. Z zanieczyszczonym opakowaniem należy postępować jak opisano w punkcie 13.1
SEKCJA 14	INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU 14.1. Numer UN (numer ONZ) Nie dotyczy 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie dotyczy 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy 14.4. Grupa pakowania Nie dotyczy 14.5. Zagrożenie dla środowiska Nieszkodliwe dla środowiska 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy

SEKCJA 15	<p>INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</p> <p>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami</p> <p>Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 r. nr 63 poz. 322 ze zm.)</p> <p>USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.)</p> <p>USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.z 2013 r. poz. 888)</p> <p>OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 19 października 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2016 r. poz.1863)</p> <p>OBWIESZCZENIE Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2015 r. poz.208)</p> <p>ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.z 2012 r. poz.445)</p> <p>ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2015 r. poz.1097)</p> <p>15.2.Ocena bezpieczeństwa chemicznego</p> <p>Nie jest wymagana</p>
SEKCJA 16	<p>INNE INFORMACJE</p> <p>Wyrób jest przeznaczony do profesjonalnego użytku laboratoryjnego. Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem. Podane tu informacje opierają się na obecnym stanie wiedzy i są udostępnione bezpłatnie. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków ostrożności. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Gwarancja w odniesieniu do dokładności tych danych nie jest ani wyrażona ani dorozumiana. Odpowiedzialność z powodu strat lub obrażeń wynikających z wykorzystania tych informacji lub użycia materiału jest wyraźnie wykluczona.</p>