

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Symbol dokumentu: KCH/S/1, wydanie 03 z dnia 15.02.2024

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Nr katalogowy (od-do): S002- S060, H061-H110, P001-P010, PS004-PS006

SX002-SX060, SZ061-SZ110, SY001-SY010

SS002-SS060, SH061-SH110; SP001-SP010

HS165, HS186, HS189, HS265, HS286, HS289,

HS365, HS386, HS389, HS565, HS586, HS589

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Surowica do aglutynacji szkiełkowej jest przeznaczony do serologicznej identyfikacji Gram-ujemnych pałeczek z rodzaju *Salmonella*.

Odradzane zastosowanie preparatu

Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Zakład Badawczo-Wdrożeniowy Ośrodka Salmonella

“IMMUNOLAB” sp. z o.o.

Pełen adres: Ul. Kładki 24, 80-822 Gdańsk, Polska

Numer telefonu: (58) 781 44 91

Adres e-mail: info@immunolab.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Symbol dokumentu: KCH/S/1, wydanie 03 z dnia 15.02.2024

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII do rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

3.2.1. *Mieszanki niebezpieczne*

Nie dotyczy.

3.2.2. *Mieszanki niezaklasyfikowane jako niebezpieczne*

Tiomersal (związek organiczny rtęci) – zawartość w mieszaninie 0,01%, w przeliczeniu na rtęć - około 0,005%. Przy zawartości rtęci w preparacie poniżej stężenia granicznego tj. 0,05% nie podlega klasyfikacji.

Nr CAS : 54-64-8, Nr WE: 200-210-4

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra, Kategoria 2, Wdychanie, H330

Toksyczność ostra, Kategoria 1, Skórnica, H310

Toksyczność ostra, Kategoria 2, Doustnie, H300

Działa toksycznie na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2, H373

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Symbol dokumentu: KCH/S/1, wydanie 03 z dnia 15.02.2024

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, Kategoria 1, H400

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1, H400

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po kontakcie ze skórą

Zmyć dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Po kontakcie z oczami

Płukać dużą ilością wody, przy szeroko odchylonych powiekach. W razie konieczności skonsultować się z okulistą.

Po spożyciu

Wypłukać usta wodą. Podać poszkodowanemu do wypicia dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów. Podać węgiel aktywny. W razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nie jest zalecane indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Symbol dokumentu: KCH/S/1, wydanie 03 z dnia 15.02.2024

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

W zależności od przedmiotów obecnych w pobliżu stosować odpowiednie środki gaśnicze: piana, woda, CO₂, proszek gaśniczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Podczas pożaru możliwe tworzenie niebezpiecznych gazów.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu chemikaliów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie dotyczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Nie dotyczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód, ścieków i gleby.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Symbol dokumentu: KCH/S/1, wydanie 03 z dnia 15.02.2024

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać przy pomocy jednorazowego ręcznika papierowego, poddać utylizacji. Następnie umyć zanieczyszczoną powierzchnię wodą i dezynfektantem.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować z surowicą w warunkach ograniczających ekspozycję na czynniki zewnętrzne, chronić przed światłem i zanieczyszczeniem zamykając dokładnie buteleczkę po każdym użyciu. Przed użyciem doprowadzić surowicę do temperatury pokojowej 18-24°C. W przypadku zmętnienia surowicę odwirować. Myć ręce po użyciu. W miejscu pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić.

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

Przechowywać w temperaturze od 2°C do 8°C. Nie zamrażać! Chronić przed światłem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Obchodzić się z substancją zgodnie z zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z wyrobami medycznymi do diagnostyki *in vitro* i z substancjami chemicznymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Symbol dokumentu: KCH/S/1, wydanie 03 z dnia 15.02.2024

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli (NDS, NDSch, NDSP) – NDS: 0,01 mg/m³, NDSch: 0,03 mg/m³ (dla rtęci organicznej).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną, ogólną i miejscową.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Praca z odczynnikami nie wymaga stosowania szczególnych środków ochronnych, zalecane są rękawice diagnostyczne i ubranie ochronne takie jak przy pracy laboratoryjnej z materiałem zakaźnym.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dotyczy.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia: ciecz
- b) Kolor: bezbarwny, łososiowy, żółtawy lub w różnych odcieniach czerwieni
- c) Zapach: bezwonny
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych
- f) Palność materiałów: brak danych
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych
- h) Temperatura zapłonu: brak danych
- i) Temperatura samozapłonu: brak danych
- j) Temperatura rozkładu: brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Symbol dokumentu: KCH/S/1, wydanie 03 z dnia 15.02.2024

- k) pH: brak danych
- l) Lepkość kinematyczna: brak danych
- m) Rozpuszczalność: rozpuszczalny (w wodzie)
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych
- o) Prężność pary: brak danych.
- p) Gęstość lub gęstość względna: brak danych
- q) Względna gęstość pary: brak danych
- r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeśli jest właściwie przechowywany.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może reagować z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami, zasadami, aluminium i reduktorami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić produkt przed zanieczyszczeniem, nasłonecznieniem, zamrożeniem.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Symbol dokumentu: KCH/S/1, wydanie 03 z dnia 15.02.2024

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

11.1.1. Substancje:

Nie dotyczy.

11.1.2. Mieszaniny:

Brak dostępnych danych ilościowych o toksyczności mieszaniny.

Ocenę działania toksycznego przeprowadzono w oparciu o dane dla składnika niebezpiecznego - tiomersal:

- a) Toksyczność ostra:
- Doustnie: Brak dostępnych danych
 - Oszacowana toksyczność ostra: wdychanie - 4 h - 0,051 mg/l (opinia eksperta)
 - Oszacowana toksyczność ostra: skórnie - 5,1 mg/kg (opinia eksperta)
- b) Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
- Rodzaj badania: Test Ames
 - System testowy: *Salmonella Typhimurium*
 - Wynik: negatywny
 - Uwagi: National Toxicology Program
- f) Działanie rakotwórcze: brak danych
- g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
- h) Działania toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak danych
- i) Działania toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak danych
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Symbol dokumentu: KCH/S/1, wydanie 03 z dnia 15.02.2024

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie. Związki rtęci mają działanie cytotoksyczne i protoplazmotoksyczne. Objawy zatrucia: zanieczyszczenie oczu wywołuje ciężkie zmiany chorobowe. Spożycie i wdychanie pyłów powoduje uszkodzenie błon śluzowych przewodu pokarmowego i dróg oddechowych (smak metaliczny, mdłości, wymioty, ból brzucha, biegunka krwawa, oparzenia jelit, obrzęk głośni, zachłystowe zapalenie płuc); spadek ciśnienia krwi, arytmie serca, zapaść naczyniową lub sercową, uszkodzenie nerek; zatrucie chroniczne powoduje zapalenie jamy ustnej z utratą zębów i obwódką rtęciową. Główne objawy przejawiają się w ośrodkowym układzie nerwowym (m.in. upośledzenie mowy, wzroku, słuchu i wrażliwości, utrata pamięci, pobudliwość, omamy, majaczenie).

W warunkach laboratoryjnych surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella* nie stwarza zagrożeń. Obchodzić się z substancją zgodnie z zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z wyrobami medycznymi do diagnostyki *in vitro* i z substancjami chemicznymi.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Symbol dokumentu: KCH/S/1, wydanie 03 z dnia 15.02.2024

Nie dotyczy.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

W odniesieniu do składnika niebezpiecznego - tiomersal: toksyczność dla ryb LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy) - dawka 21,2 mg/l. Czas ekspozycji 48 godzin. Nie należy oczekiwać bioakumulacji. Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady chemiczne po wykonanej analizie przekazać do utylizacji w wyspecjalizowanej jednostce. Opakowania z pozostałością preparatu traktować jak produkt. Pustą butelkę przekazać do recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Symbol dokumentu: KCH/S/1, wydanie 03 z dnia 15.02.2024

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

W transporcie zapewnić warunki określone w pkt. 7.2. W przypadku szklanych butelek, zgodnie z ogólnymi zasadami transportu opakowań szklanych, chronić butelki przed uszkodzeniem.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011 (Dz.U. 2011/63/322).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) tekst jednolity późniejszymi poprawkami ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku (zmieniającego rozporządzenie REACH w sprawie sporządzania Kart charakterystyki substancji i mieszanin chemicznych).
- Rozporządzenie (WE) 1272/2008 z dnia 28.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin niebezpiecznych (CLP).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005/11/86 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.02.2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011/33/166).
- Ustawa z dnia 14.12.2012 o odpadach (Dz.U. 2013/000/21).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Surowica do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella*

Symbol dokumentu: KCH/S/1, wydanie 03 z dnia 15.02.2024

- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2013/000/888).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.
- Karta charakterystyki składnika niebezpiecznego: tiomersal.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki surowicy do aglutynacji szkiełkowej bakterii *Salmonella* nie jest wymagana zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH, a sporządzona została w celu pełnego scharakteryzowania sprzedawanego przez nas preparatu. Informacje zawarte w karcie charakterystyki tego preparatu bazują na aktualnym stanie naszej wiedzy. Podane informacje w tym dokumencie dotyczą produktu stosowanego tylko zgodnie z przeznaczeniem.