

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Merida Castus - gotowy do użycia płyn do mycia naczyń

Data wydania: 25.09.2024

Data aktualizacji: 01.04.2025

Wersja: 2.0

Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Merida Castus - gotowy do użycia płyn do mycia naczyń**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: płyn do mycia naczyń

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MERIDA Sp. z o.o.
Karkonoska 59
53-015 Wrocław
Tel.: +48 (71) 33 97 888
Fax.: +48 (71) 33 97 888
sekretariat@merida.com.pl
www.merida.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Eye Irrit 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P102

Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

Brak

Reagowanie

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

**Merida Castus - gotowy do użycia płyn do mycia naczyń**

Data wydania: 25.09.2024

Data aktualizacji: 01.04.2025

Wersja: 2.0

Strona/stron: 2/11

Przechowywanie

Brak

Usuwanie

Brak

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne;
środki konserwujące,
kompozycje zapachowe (MENTHOL),
barwnik

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje – nie dotyczy****3.2. Mieszaniny****Charakter chemiczny: mieszanina**

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe ^[1]	Indeks: -- CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412	< 2,1
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)	Indeks: -- CAS: 68155-07-7 WE: 931-329-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119490100-53-XXXX	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	≤ 1,7
Sole sodowe kwasów sulfonowych C14 - C16 alkanohydroksy i C14 – C16 alkeny ^[1]	Indeks: -- CAS: 68439-57-6 WE: 931-534-0 Nr rejestr. REACH: 01-2119513401-57-XXXX	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	< 1,4
1-Propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne ^[1]	Indeks: -- CAS: -- WE: 931-513-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119513359-38-XXXX	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	< 1,3
Glicerol ^[2]	Indeks: -- CAS: 56-81-5 WE: 200-289-5 Nr rejestr. REACH: --	--	--	< 1,2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Merida Castus - gotowy do użycia płyn do mycia naczyń

Data wydania: 25.09.2024

Data aktualizacji: 01.04.2025

Wersja: 2.0

Strona/stron: 3/11

Wodorotlenek sodu ^[1] ^[2]

Indeks: 011-002-00-6

Met. Corr. 1

H290

< 0,02

CAS: 1310-73-2

Skin Corr. 1A

H314

WE: 215-185-5

Eye Dam. 1

H318

Nr rejestr. REACH:

01-2119457892-27-XXXX

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

Alkohole, C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe [CAS: 68891-38-3]:

Eye Irrit. 2; : 5 % ≤ C < 10 %

Eye Dam. 1; : C ≥ 10 %

Sole sodowe kwasów sulfonowych C14 - C16 alkanohidroksy i C14 – C16 alkeny [CAS: 68439-57-6]:

Skin Irrit. 2; : 5 % < C ≤ 38 %

Skin Irrit. 2; : C > 38 %

Skin Irrit. 2; : C ≥ 5 %

Eye Dam. 1; : C > 38 %

Eye Irrit. 2; : 5 % < C ≤ 38 %

1-Propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne:

Eye Dam. 1 H318; C ≥ 10;

Eye Irrit 2 H319; 4 ≤ C < 10

Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]:

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Zapewnić pomoc lekarską. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Merida Castus - gotowy do użycia płyn do mycia naczyń

Data wydania: 25.09.2024

Data aktualizacji: 01.04.2025

Wersja: 2.0

Strona/stron: 4/11

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx).

Mieszaniny wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Merida Castus - gotowy do użycia płyn do mycia naczyń

Data wydania: 25.09.2024

Data aktualizacji: 01.04.2025

Wersja: 2.0

Strona/stron: 5/11

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDS (ppm)	NDSch (mg/m ³)	NDSch (ppm)	NDSP (mg/m ³)	NDSP (ppm)	Uwagi
Glicerol – frakcja wdychalna	56-81-5	10	–	–	–	–	–	–
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5	–	1	–	–	–	–

DNEL

Sole sodowe kwasów sulfonowych C14 - C16 alkanohydroksy i C14 – C16 alkeny [CAS: 68439-57-6]:

Pracownicy, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 2158,33 mg/kg mc/dzień

Pracownicy, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 152,22 mg/m³

Konsumenci, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 12955 mg/kg mc/dzień

Konsumenci, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 45,04 mg/m³

Konsumenci, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe, doustnie: 12,95 mg/kg mc/dzień

1-Propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne:

Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 44 mg/m³

Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 12,5 mg/kg mc/dzień

Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 13,04 mg/m³

Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 7,5 mg/kg mc/dzień

Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) [CAS: 68155-07-7]:

Pracownicy, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 73,4 mg/m³

Pracownicy, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 4,16 mg/kg mc/dzień

Konsumenci, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 21,73 mg/m³

Konsumenci, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 2,5 mg/kg mc/dzień

Konsumenci, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe, doustnie: 6,25 mg/kg mc/dzień

Konsumenci, przewlekłe, skutki miejscowe, skóra: 0,0562 mg/cm²

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Merida Castus - gotowy do użycia płyn do mycia naczyń

Data wydania: 25.09.2024

Data aktualizacji: 01.04.2025

Wersja: 2.0

Strona/stron: 6/11

Alkohole, C12-14, etoksylogowane siarczany, sole sodowe [CAS: 68891-38-3]:

Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 2750 mg/kg mc/dzień

Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie: 175 mg/m³

Pracownicy, narażenie długotrwałe, skutki miejscowe, skóra: 0,132 mg/cm²

Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki miejscowe, skóra: 0,079 mg/cm²

Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, doustnie: 52 mg/m³

Konsumenci, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, skóra: 1650 mg/kg mc/dzień

PNEC

Sole sodowe kwasów sulfonowych C14 - C16 alkanohydroksy i C14 – C16 alkeny [CAS: 68439-57-6]:

Woda pitna: 0,042 mg/l

Woda morska: 0,0042 mg/l

Okresowe uwalnianie: 0,042 mg/l

Osad wody słodkiej: 2,025 mg/kg suchej masy sedymentu

Osad wody morskiej: 0,2025 mg/kg suchej masy sedymentu

1-Propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne:

Woda słodka: 0,013 mg/l

Woda morska: 0,001 mg/l

Osad wody słodkiej: 11,7 mg/kg osadu

Osad wody morskiej: 1,17 mg/kg osadu

Oczyszczalnia ścieków (STP): 3000 mg/l

Gleba: 0,8 mg/kg

Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) [CAS: 68155-07-7]:

Woda morska: 0,0007 mg/l

Woda (okresowy wyciek): 0,024 mg/l

Osady słodkowodne: 0,195 mg/kg mc

Osady morskie: 0,0195 mg/kg mc

Gleba (rolna): 0,0348 mg/kg

Alkohole, C12-14, etoksylogowane siarczany, sole sodowe [CAS: 68891-38-3]:

Woda słodka: 0,24 mg/l

Woda morska: 0,024 mg/l

Osad wody słodkiej: 5,45 mg/kg osadu

Osad wody morskiej: 0,545 mg/kg osadu

Oczyszczalnia ścieków (STP): 10000 mg/l

Gleba: 0,946 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

W przypadku zagrożenia stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Merida Castus - gotowy do użycia płyn do mycia naczyń

Data wydania: 25.09.2024

Data aktualizacji: 01.04.2025

Wersja: 2.0

Strona/stron: 7/11

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Zagrożenia termiczne

Nie określono

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Różne
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	Brak danych
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Merida Castus - gotowy do użycia płyn do mycia naczyń

Data wydania: 25.09.2024

Data aktualizacji: 01.04.2025

Wersja: 2.0

Strona/stron: 8/11

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sole sodowe kwasów sulfonowych C14 - C16 alkanohydroksy i C14 – C16 alkeny [CAS: 68439-57-6]:

LD50(doustnie, szczur): 2079 mg/kg mc

LD50(skóra, królik): 6300 mg/kg mc

LC50(wdychanie, szczur): 0,052 mg/m³/4h

1-Propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne:

LD50(doustnie, szczur): 2335 mg/kg

LD50(skóra, szczur): 620 mg/kg

Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) [CAS: 68155-07-7]:

LD50(doustnie, szczur); > 5000 mg/kg mc

LD50(skóra, królik): > 2000 mg/kg mc

Alkohole, C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe [CAS: 68891-38-3]:

LD50(doustnie, szczur): 4100 mg/kg

LD50(skóra, szczur): > 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Merida Castus - gotowy do użycia płyn do mycia naczyń

Data wydania: 25.09.2024

Data aktualizacji: 01.04.2025

Wersja: 2.0

Strona/stron: 9/11

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sole sodowe kwasów sulfonowych C14 - C16 alkanohydroksy i C14 – C16 alkeny [CAS: 68439-57-6]:

LC50, rozwielitki: > 64 mg/l

EC50, algi: 45 mg/l/48h

Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hidroksyetylowe) [CAS: 68155-07-7]:

LC50, ryby: 2,4 mg/l/96h, Oncorhynchus mykiss

LC50, ryby: 49, mg/l/96h, Branchydanio rerio

EC50, rozwielitki: 3,2 mg/l/48h

EC50, algi: 3,9 mg/l/72h

NOEC, algi: 0,3 mg/l/7h

Alkohole, C12-14, etoksyLOWANE siarczany, sole sodowe [CAS: 68891-38-3]:

EC50, algi: 7,5 mg/l/96h

EC50, bezkręgowce wodne: 7,2 mg/l/48h

NOEC, bezkręgowce wodne: 0,27 mg/l/24dni

LC50, ryby: 7,1 mg/l/96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Sole sodowe kwasów sulfonowych C14 - C16 alkanohydroksy i C14 – C16 alkeny [CAS: 68439-57-6]:

Biodegradacja: 80,6 %

Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hidroksyetylowe) [CAS: 68155-07-7]:

Biodegradacja: 72,4 %

Alkohole, C12-14, etoksyLOWANE siarczany, sole sodowe [CAS: 68891-38-3]:

Biodegradacja: 100%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hidroksyetylowe) [CAS: 68155-07-7]:

Bardzo niska

Alkohole, C12-14, etoksyLOWANE siarczany, sole sodowe [CAS: 68891-38-3]:

Niski potencjał bioakumulacyjny, LogPow: 0,3

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

**Merida Castus - gotowy do użycia płyn do mycia naczyń**

Data wydania: 25.09.2024

Data aktualizacji: 01.04.2025

Wersja: 2.0

Strona/stron: 10/11

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
Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
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**

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488 z późniejszymi zmianami)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje**Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3**

- H290** Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany: sekcja 1 - 16

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej i/lub danych dostawcy/producenta.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Merida Castus - gotowy do użycia płyn do mycia naczyń

Data wydania: 25.09.2024

Data aktualizacji: 01.04.2025

Wersja: 2.0

Strona/stron: 11/11

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl