

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

Data wydania: 04. 05. 2020

Wersja: 1.0

Datum aktualizacji:

Zastępuje wersję:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

Kod produktu

VBCCR007598

VBCCR050098

Opis mieszaniny

Wodny roztwór.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane

Płynny kwaśny środek do czyszczenia WC do powierzchni ze stali nierdzewnej i ceramiki do bezpośredniego użycia.

Zastosowanie odradzane

Nie są znane. Zaleca się stosowanie wyłącznie do zamierzonego zastosowania. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidziane ryzyko.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Republika czeska

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adres osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@cormen.cz

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacje na temat pierwszej pomocy można także konsultować z Regionalnym Ośrodkiem Ostrego Zatrucia z Pracownią Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 31-501 Kraków, Numer ratunkowy tel. +48 12 411 99 99. Całodobowa pomoc przy zatruciu.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna według rozporządzenia 1272/2008 (CLP).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

Klasyfikacja według 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji a H-zwrotów jest wymieniony w sekcji 16.

Najbardziej niekorzystne efekty fizykochemiczne, wpływ mieszaniny na zdrowie ludzi i na środowisko

Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Składniki mieszaniny umieszczone na etykiecie

Brak

Zwroty określające zagrożenie

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające środki ostrożności

P102 – Chronić przed dziećmi.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do centrum zbiórki odpadów zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu.

Dodatkowe informacje na etykiecie

Żadne dodatkowe informacje według rozporządzenia CLP nie są wymagane.

Skład: ≥ 30 % woda, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kwas sulfaminowy, guma ksantanowa, perfumy, barwnik.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina ani jej składniki nie są klasyfikowane jako PBT lub vPvB, nie są one w dniu przygotowania karty charakterystyki na kandydackiej liście do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanina

3.2.1 Składniki mieszaniny klasyfikowane jako niebezpieczne

Nazwa składnika	Zawartość % wag.	Klasyfikacja według 1272/2008 (CLP)
-----------------	---------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

Kwas amidosiarkowy; Kwas sulfamonowy			
Numer CAS	5329-14-6		Skin Irrit. 2; H315
Numer ES	226-218-8	< 4	Eye Irrit. 2; H319
Indeks	016-026-00-0		Aquatic Chronic 3; H412
Numer referencyjny	01-2119488633-28-XXXX		

Alkohole, C12-14, etoksylovane			
Numer CAS	68439-50-9		Acute Tox. 4; H302
Numer ES	500-213-3	< 3	Eye Dam. 1; H318
Indeks	nie określono		Aquatic Chronic 3; H412
Numer referencyjny	jeszcze niedostępne		

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów H przedstawiono w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny komfort i zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku wątpliwości lub kiedy utrzymują się symptomy zatrucia wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Przez wdychanie

Przerwać ekspozycję, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się nudności zapewnić pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty a dokładnie zmyć wodą (najlepiej ciepłą) a mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli nadal występują problemy ze skórą, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Przez kontakt z oczami

Płukać słabym prądem wody przez minimalnie 15 minut. Trzymać przytym szeroko otwarte powieki przy pomocy kciuka a palca wskazującego. W przypadku jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe należy je usunąć przed płukaniem oczu jeżeli nie są przyklepione. We wszystkich przypadkach, po płukaniu jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

Przez połknięcie

Wypłukać usta wypić dużą ilość wody. Nie wywoławać wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym poszkodowanym nigdy nic nie dawać doustnie. We wszystkich przypadkach jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane

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

Leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mały pożar:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

Dwutlenek węgla CO₂, suchy środek gaśniczy, piasek lub ziemia, piana odporna na alkohole.

Rozległy pożar:

Rozproszone prądy wodne (gaśnicza mgła), piana odporna na alkohole.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty i silny prąd wodny. Może dojść do rozszeżenia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru unikać przedostawania się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zbierać je oddzielnie i usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi krajowymi i lokalnymi przepisami.

Podczas pożaru mogą powstawać szkodliwe produkty – tlenki węgla, tlenki siarki, siarkowodór, tlenki azotu, amoniak a produkty spalania niecałkowitego.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W miarę możliwości należy zatrzymać dalszy wyciek produktu. Rozlany produkt, który się nie pali posypać piaskiem albo pianą. Jeżeli jest to możliwe to pojemniki a beczki przenieść z zasięgu pożaru na bezpieczną odległość. Używać rozproszone prądy wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

Przy gaszeniu należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i kombinezon przeciwpożarowy

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontakt z skórą i oczami, stosować odpowiednie środki a odzież ochronną, więcej sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się mgły i oparów. W miejscu wycieku zapobiegać przemieszczaniu się osób nieupoważnionych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu przedostawaniu się preparatu do środowiska. Jeżeli nie można temu zapobiec, informować bezzwłocznie właściwe organy policji i straży pożarnej.

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

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odprowadzić (duży wyciek), lub wchłonąć za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (Wermikulit, suchy piasek) w przypadku małego rozlania, zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Pozostałości należy spłukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad. Nie używać rozpuszczalników ani środków dyspergujących, chyba że otrzymano takie instrukcje od ekspertów lub organów rządowych.

W razie uszkodzenia opakowania, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania, odpowiednio je oznaczyć.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zapoznaj się także z postanowieniami sekcji 7, 8, 13 tej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W sprawie ochrony osobistej patrz sekcja 8. Zapewnić dobrą wentylację, aby zapobiec tworzeniu się par i aerozolu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

Palenie, jedzenie i picie powinno być zabronione w miejscu użytkowania. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Po pracy umyć dokładnie ciepłą wodą z mydłem i wziąć prysznic. Użyć kremu ochronnego.

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

Magazynować w oryginalnych i dobrze zamkniętych opakowaniach, w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze pokojowej.

Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zobacz podsekcję 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Dopuszczalne wartości w środowisku pracy

8.1.1.1 Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji według ustawy z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286

Nie ustalono.

8.1.1.2 Unijne dopuszczalne wartości narażenia w środowisku pracy

Nie ustalono.

8.1.2 Procedura kontroli

Zapewnić zgodność z przepisami ustawy z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późniejszymi zmianami i w celu wypełnienia zawartych w nim obowiązków.

8.1.3 Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie są ustanowione w Polsce i UE.

8.1.4 Wartości DNEL i PNEC

Kwas amidosiarkowy

CAS: 5329-14-6

DNEL

Cel ochrony	Droga narażenia	Skutki	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	70,5 mg/m ³
Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	10 mg/kg/dzień
Konsumenci	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	17,4 mg/m ³
Konsumenci	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	5 mg/kg/dzień
Konsumenci	Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	5 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka	Woda morską	Sporadyczne uwolnienie		Oczyszczalnia ścieków
		Woda słodka	Woda morską	
1,8 mg/l	0,18 mg/l	0,48 mg/l	nie określono	20 mg/l

PNEC

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
8,36 mg/kg	0,84 mg/kg	brak skutku	5 mg/kg	brak skutku

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Ograniczanie narażenia pracowników

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy między innymi od temperatury i poziomu wentylacji.

8.2.2 Osobiste środki ochrony i higieny

Przy pracy nie jeść, nie pić a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna w przypadku zapewnienia niższych od stężeń granicznych. (Jeśli są przekroczone, należy zastosować maskę ochronną). W przypadku wypadku albo pożaru użyć maskę przeciwgazową.

Ochrona rąk

Nie jest wymagana w przypadku zwykłego użytkowania, w przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą należy używać rękawic ochronnych.

Przy wyborze rękawic do konkretnego zastosowania należy wziąć pod uwagę wszystkie istotne czynniki; do innych chemikaliów, z którymi może mieć kontakt, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem i przebiciem, zręczność, ochrona termiczna), możliwe reakcje fizyczne na materiał rękawicy oraz instrukcje i specyfikacje dostawcy rękawic. Jeżeli rękawiczki są używane wielokrotnie, oczyścić je przed zdjęciem i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Ochrona oczu a twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy.

Ochrona skóry

Odpowiednia odzież i obuwie ochronne.

8.2.3 Ograniczenie narażenia środowiska

Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	płynny
Kolor	różowa
Zapach	charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	nie określono
pH	2,1
Punkt topnienia/punkt wrzenia	nie określono
Początkowy punkt wrzenia a zakres punktu wrzenia	100 °C
Punkt zapłonu	nie określono
Szybkość parowania	nie określono
Łatwość (stałe mieszaniny, gazy)	nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

Dolna wartość graniczna palności lub wybuchowości	nie określono
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	nie określono
Ciśnienie par	23 hPa
Gęstość par	nie określono
Gęstość względna	1,038 (woda=1)
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nie określono
Współczynnik podziału oktanol/woda	dla mieszanin bezcelowy
Temperatura samozapłonu	nie określono
Temperatura rozkładu	nie określono
Lepkość	nie określono
Właściwości wybuchowe	nie jest klasyfikowany jako materiał wybuchowy
Właściwości utleniające	nie jest klasyfikowany jako utleniacz

9.2 Inne informacje

Nie są wymienione

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt w zwyczajnych warunkach użytkowania jest stabilny. Nie występują niebezpieczne reakcje.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest chemicznie stabilna w zwyczajnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zwyczajnych warunkach użytkowania nie występują.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

Silne alkaliczne związki, silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu uwalniają się tlenki węgla, tlenki siarki, siarkowodór, tlenki azotu, amoniak i produkty spalania niecałkowitego.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina

Ostra toksyczność

Doustnie dane dotyczące mieszaniny są niedostępne
mieszanina nie jest sklasyfikowana dla obliczenia sumarnego wg wzoru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

ATE_{mieszanina} > 16 666 mg/kg

Przez skórę

dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako działające toksycznie drogą narażenia przez skórę lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3

Wdychanie

dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako bardzo toksyczne przez drogi oddechowe lub stężenie substancji jest poniżej granicy wyszczególnienia w sekcji 3

Działanie żrące/drażniące na skórę

dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

mieszanina nie została sklasyfikowana jako drażniąca dla skóry na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

mieszanina nie została sklasyfikowana jako drażniąca dla skóry na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako uczulające lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako mutagenne lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3

Rakotwórczość

dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3

Szkodliwe działanie na rozrodczość

dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działające na rozrodczość, lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działające na narządy docelowe przy jednorazowej ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działające na narządy docelowe przy powtarzającej się ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

dane dotyczące mieszaniny są niedostępne

mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksyczne przy wdychaniu lub stężenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3

Dalsze informacje

Zobacz sekcję 2 i 4.

Kwas amidosiarkowy

CAS: 5329-14-6

Ostra toksyczność

Doustnie w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
LD₅₀ = 2 065 mg/kg (szczur, samica)

Przez skórę w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (szczur)

Wdychanie dane dotyczące substancji nie są dostępne

Działanie żrące/drażniące na skórę

substancja sklasyfikowana jako drażniąca dla skóry zgodnie ze zharmonizowaną klasyfikacją
średni wynik rumienia = 0 (królik, metoda UE B.4)

wskaźnik podrażnienia PDII = 2,6 (maks. 10, nieuszkodzona skóra), średni wynik rumienia ≥ 1 - ≤ 2 (łagodny rumień na nieuszkodzonej skórze), średni wynik obrzęku = cca. 1 (łagodny obrzęk na nieuszkodzonej skórze) (królik, 72 godz., OECD 404)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

substancja sklasyfikowana jako drażniąca dla oczu, średni wynik zamiętnienia rogówki = 1 (zupełnie odwracalne), zapalenie tęczówki = 1 (zupełnie odwracalne), obrzęk spojówek = 1 (zupełnie odwracalne) (królik, 72 godz., OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

dane dotyczące substancji nie są dostępne

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
negatywne (OECD 471, OECD 476, OECD 487)

Rakotwórczość

dane dotyczące substancji nie są dostępne

Szkodliwe działanie na rozrodczość

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

NOAEL > 50 mg/kg/dzień (szczur, doustnie, objawy kliniczne, śmiertelność, przyrost masy ciała i przyrost masy ciała, spożycie i spożycie żywności, spożycie wody, patologia, zdolności reprodukcyjne, generacja P0, EPA OPP 83-4)

NOAEL = 500 mg/kg/dzień (szczur, doustnie, żywotność, dojrzewanie, objawy kliniczne, śmiertelność, masa ciała i przyrost masy ciała, spożycie i spożycie żywności, spożycie wody, stosunek masy narządu do masy ciała, patologia, histopatologia, generacja F1, EPA OPP 83-4)

NOAEL = 500 mg/kg/dzień (szczur, doustnie, żywotność, dojrzewanie, objawy kliniczne, śmiertelność, masa ciała i przyrost masy ciała, spożycie i spożycie żywności, spożycie wody, stosunek masy narządu do masy ciała, patologia, histopatologia, generacja F2a, EPA OPP 83-4)

NOAEL = 500 mg/kg/dzień (szczur, doustnie, żywotność, dojrzewanie, objawy kliniczne, śmiertelność, masa ciała i przyrost masy ciała, spożycie i spożycie żywności, spożycie wody, stosunek masy narządu do masy ciała, patologia, histopatologia, generacja F2b, EPA OPP 83-4)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

dane dotyczące substancji nie są dostępne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

NOAEL = 929 mg/kg/dzień (szczur, samiec, doustnie, 90 dni, OECD 408)

NOAEL = 1 004 mg/kg/ dzień (szczur, samica, doustnie, 90 dni, OECD 408)

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

substancja nie jest węglowodorem ani chlorowanym węglowodorem o lepkości kinematycznej 20,5 mm²/s lub niższe przy 40 °C.

Alkohole, C12-14, etoksylogowane

CAS: 68439-50-9

Ostra toksyczność

Doustnie substancja jest sklasyfikowana w kategorii 4

LD₅₀ > 300 - < 2 000 mg/kg (szczur)

ATE = 500 mg/kg (obliczenia wg sumarnego wzoru)

Przez skórę w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

LD₅₀ > 2 000 mg/kg (królik)

Wdychanie dane dotyczące substancji nie są dostępne

Działanie żrące/drażniące na skórę

dane dotyczące substancji nie są dostępne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

sklasyfikowany jako poważnie szkodliwy dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe/uczulenie skóry

dane dotyczące substancji nie są dostępne

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

dane dotyczące substancji nie są dostępne

Rakotwórczość

dane dotyczące substancji nie są dostępne

Szkodliwe działanie na rozrodczość

dane dotyczące substancji nie są dostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

dane dotyczące substancji nie są dostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

dane dotyczące substancji nie są dostępne

Zagrożenie spowodowane wdychaniem

substancja nie jest węglowodorem ani chlorowanym węglowodorem o lepkości kinematycznej 20,5 mm²/s lub niższe przy 40 °C

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Mieszanina

mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska wodnego

Ryby

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne	
Skorupiaki	
dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne	
Glony	
dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne	
Kwas amidosiarkowy	CAS: 5329-14-6
substancja sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 3; H412 zgodnie ze zharmonizowaną klasyfikacją	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 godz., Strzebla grubogłowa (<i>Pimephales promelas</i>): 70,3 mg/l (śmiertelność) NOEC, 34 dni, Danio pręgowany (<i>Danio rerio</i>): ≥ 60 mg/l (liczba wylęgów, śmiertelność, waga, długość)	
Skorupiaki	
EC ₅₀ , 48 godz., Dafnia (<i>Daphnia Magna</i>): 71,6 mg/l (mobilność) NOEC, 21 dni, Dafnia (<i>Daphnia Magna</i>): 19 mg/l (reprodukcja) LOEC, 21 dni, Dafnia (<i>Daphnia Magna</i>): 34 mg/l (reprodukcja)	
Glony	
EC ₅₀ , 72 godz., Zielone glony (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 48 mg/l (tempo wzrostu) EC ₅₀ , 72 godz., Zielone glony (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 33,8 mg/l (biomasa) EC ₁₀ , 72 godz., Zielone glony (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 29,5 mg/l (tempo wzrostu) EC ₁₀ , 72 godz., Zielone glony (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 13,3 mg/l (biomasa) NOEC, 72 godz., Zielone glony (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 18 mg/l (tempo wzrostu) NOEC, 72 godz., Zielone glony (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 18 mg/l (biomasa)	
Alkohole, C12-14, etoksylowane	CAS: 68439-50-9
substancja sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
dane dotyczące substancji nie są dostępne	
Skorupiaki	
EC ₅₀ , 48 godz., Dafnia (<i>Daphnia Magna</i>): > 1 mg/l	
Glony	
EC ₅₀ , 72 godz., Zielone glony (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): > 1 mg/l	
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	
Mieszanina	
nie określono dla mieszaniny	
Kwas amidosiarkowy	CAS: 5329-14-6
nie określono, jest to substancja nieorganiczna	
Alkohole, C12-14, etoksylowane	CAS: 68439-50-9
ulega łatwo biodegradacji: > 60 %	
12.3 Zdolność do bioakumulacji	
Mieszanina	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

nie określono dla mieszaniny

Kwas amidosiarkowy

CAS: 5329-14-6

nie określono, jest to substancja nieorganiczna

12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina

nie określono dla mieszaniny

Kwas amidosiarkowy

CAS: 5329-14-6

nie określono, jest to substancja nieorganiczna

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT a vPvB

Mieszanina ani jej składniki nie są klasyfikowane jako PBT alb vPvB, nie są w dniu wydania karty charakterystyki wymienione na liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

nie są znane

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpowiednie metody usuwania mieszaniny i zanieczyszczonego opakowania

Usunąć zgodnie z obowiązującymi ogólnopolskimi i lokalnymi przepisami (naprz. w spalarni odpadów niebezpiecznych). **Nigdy nie splukiwać do kanalizacji!** Nie zanieczyszczać stojącej lub bieżącej wody chemikaliami lub zużytym pojemnikiem. Ilości resztkowe i niezużyte roztwory oddać sprawdzonej firmie likwidacyjnej

Wytwórca odpadów jest odpowiedzialny za sortowanie i usuwanie odpadów.

Możliwy kod odpadu

07 06 01* – Wody popłuczne i ługi macierzyste (mieszanina), 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (zanieczyszczone opakowanie), 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych (czyste opakowanie)

Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą wpłynąć na gospodarkę odpadami

Nie są znane.

Specjalne środki ostrożności dotyczące zalecanego postępowania z odpadami

Nie są znane.

Przepisy dotyczące odpadów

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 2008/98 z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2018 poz. 1592 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 Numer UN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID brak

inny transport brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

brak

14.4 Grupa opakowaniowa

brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska podczas transportu

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

14.8 Dalsze informacje

Oznaczenie według ADR

brak

Dodatkowe dane dla ADR/RID

kod klasyfikacyjny brak

klasa brak

numer zagrożenia brak

ograniczenia dla tuneli brak

Dodatkowe dane dla IMDG

instrukcje dotyczące pożaru/wycieku brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1907/2006/WE z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie substancji chemicznych (REACH), w obowiązującym brzmieniu, w tym przepisów i rozporządzeń związanych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji i pakowania substancji i mieszaniny, w obowiązującym brzmieniu, w tym przepisów i rozporządzeń związanych (CLP)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 648/2004/WE, z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami

Polskie przepisy

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286. z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi Dz.U. 2018 poz. 1627 z późniejszymi zmianami

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2018 poz. 143 z późniejszymi zmianami

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2018 poz. 169 z późniejszymi zmianami

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji

Brak. Jest to pierwsze wydanie.

Skróty użyte w tekście

Acute Tox. 4	Ostra toksyczność, kat. 4
Aquatic Chronic 3	Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kat. 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kat. 2
Skin Irrit. 2	Podrażnienie skóry, kat. 2
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie 1272/2008/WE
DNEL	Derived No Effect Level (poziom nie powodujący zmian)
ICAO/IATA	Instrukcje bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie (8 godz)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Przewidywane stężenie w środowisku nie powodujące żadnych skutków)
REACH	Rozporządzenie 1907/2006/WE (rejestracja, ocena i autoryzacja chemikaliów)
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazuje zdolność do bioakumulacji

Ważne odniesienia do literatury i źródeł danych

Prawodawstwo krajowe i europejskie, karta charakterystyki producenta, literatura naukowa, dokumentacja rejestracyjna składników

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów wskazujących środki ostrożności

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

KRYSTAL WC kwaśny do stali nierdzewnej i ceramiki – różowy

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do centrum zbiórki odpadów zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu.

Instrukcje szkoleniowe

Według karty charakterystyki

Dalsze informacje

Klasyfikacja zgodnie ze specyfikacjami producenta. Mieszanina jest klasyfikowana przy użyciu metod obliczeniowych CLP. Używać tylko do celów wskazanych przez producenta, aby uniknąć zagrożeń dla zdrowia i środowiska.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyk oparte są na najlepszej wiedzy. Jest przygotowana w dobrej wierze, ale bez gwarancji. Różne czynniki mogą wpływać na właściwości w określonych warunkach. Użytkownik produktu jest odpowiedzialny za ocenę dokładności informacji w konkretnym zastosowaniu.

Kartę charakterystyki wypracowała firma LACHEPRA s.r.o.