

Karta Charakterystyki BEJCA

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2024-02-03

Wersja: 5

Strona 1/7

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

BEJCA

UFI:

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przemysł złotniczy - usuwania nalotów po lutowaniu i żarzeniu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GOLDCHEM Paweł Skibniewski

ul. Roździeńska 41

40-382 Katowice

tel. +48 32 209 94 62

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

maski@maski.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (całodobowy telefon alarmowy)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1A, H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: kwas siarkowy (VI)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać par lub rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną oraz ochronę oczu.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz informacje na etykiecie).

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na

świeże powietrze I zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki

odpadami danego regionu.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

3. Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

KWAS SIARKOWY (VI)	
Nr REACH	01-2119458838-20-XXXX
Nr indeksowy	016-020-00-8
Numer CAS	7664-93-9
Numer WE	231-639-5
Stężenie %	max 20
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Skin Corr. 1A, H314
Specyficzne tężenia graniczne	Skin Corr. 1A; H314:C≥15% Skin Irrit. 2; H315: 5 %≤C<15% Eye Irrit. 2; H319: 5 %≤C<15%

Karta Charakterystyki BEJCA

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2024-02-03

Wersja: 5

Strona 2/7

Pełne brzmienie wszystkich istotnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w Sekcji 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wynieść zatrutego z miejsca narażenia. Zapewnić bezwzględny spokój (bezruch) w pozycji półleżącej lub siedzącej. Wysiłek fizyczny może wyzwolić obrzęk płuc. Chronić przed utratą ciepła. W razie duszności (uczucie braku tchu) podawać tlen, najlepiej przez maskę. Jeżeli u poszkodowanego wystąpiła chrypka, świszczący oddech, niemożność mówienia, uczucie duszenia się - podać do wdychania. Atrovent z kapsułki. Wezwać lekarza.

Skóra:

Zdjąć odzież, obmyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. Nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. Założyć na oparzenia jałowy opatrunek. Wezwać lekarza. W zależności od lokalizacji i rozległości oparzeń transport do szpitala karetką reanimacyjną z zapewnieniem pomocy chirurgicznej. Można podawać pozajelitowo leki przeciwbólowe (np. pyralginę).

Oczy:

Płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki). Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania. W każdym przypadku skażenia oczu konieczna pilna konsultacja okulistyka. Dalsze postępowanie zgodnie z zaleceniem okulisty.

Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia białko jaj kurzych, ewentualnie mleko. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Podać pozajelitowo lek przeciwbólowy (np. pyralginę). Transport do szpitala karetką reanimacyjną z zapewnieniem pomocy medycznej

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z okiem:	W postaci mgły i dymów wywołuje ból, łzawienie oczu, oparzenie spojówek, rogówki. Skażenie skóry wywołuje oparzenie chemiczne, a stężony kwas siarkowy - również termiczne (reakcja egzotermiczna z wilgotną skórą). Powoduje przewlekłe zapalenie spojówek.
Wdychanie:	Ból gardła, kaszel, odruchowe spłycenie oddechów i przyspieszenie oddychania, duszność, skurcz głośni, obrzęk krtani, skurcz oskrzeli, obrzęk płuc. Śmierć może nastąpić wskutek skurczu głośni. Powoduje krwawienie z nosa, przewlekłe zapalenie oskrzeli.
Kontakt ze skórą:	Skażenie skóry wywołuje oparzenie chemiczne, a stężony kwas siarkowy - również termiczne (reakcja egzotermiczna z wilgotną skórą). Powtarzane narażenie skóry może wywołać owrzodzenie, zmiany w paznokciach, uszkodzenie szkliwa zębów. Przewlekłego narażenia na mgły kwasu siarkowego mogą być zmiany nowotworowe
Spożycie:	Drogą pokarmową wywołuje oparzenie jamy ustnej, gardła, przełyku; może nastąpić perforacja przełyku, żółtaka, krwotok z przewodu pokarmowego, wstrząs. Dawka śmiertelna wynosi 6-8 g.

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

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza w przypadku wypadku lub złego samopoczucia. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych. Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe i wspomagające.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Zaleca się użycie gaśnic proszkowych typu A, B, C.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstają niebezpieczne gazy: tlenki siarki, opary kwasu siarkowego.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać oparów. Zawiadomić otoczenie o awarii. Wezwać Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; stosować ubrania ochronne kwasoodporne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wyciekom do systemu kanalizacyjnego, wód oraz gleby; zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do kontaktu kwasu

Karta Charakterystyki BEJCA

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2024-02-03

Wersja: 5

Strona 3/7

z metalami.

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

Usunąć źródła zapłonu; jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym kwasoodpornym); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (najlepiej zmielonym wapieniem), zebrać do zamykanego kwasoodpornego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 7., 8. i 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z roztworami, unikać wdychania mgły i dymów, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; unikać działania na mieszaninę wysokiej temperatury.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności

Magazyn kwasów z wentylacją mechaniczną; nienasiąkliwą, łatwo zmywalną i kwasoodporną podłogą, pochyloną w kierunku studzienek ściekowych; ścianami pomalowanymi emalią kwasoodporną; z wewnętrzną instalacją wodociągową, z odrębną kanalizacją; magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy niebezpieczeństwa.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przemysł złotniczy - usuwania nalotów po lutowaniu i żarzeniu.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA 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)

Numer CAS	Nazwa substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³)			Adnotacja „skóra”
		NDS	NDSch	NDSP	
7664-93-9	Kwas siarkowy(VI) – frakcja torakalna	0,05	-	-	-

DNEL

Brak szczegółowych informacji.

PNEC

Brak szczegółowych informacji.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419)
- PN-ISO 4225:1999. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN 689+AC:2019-06. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu eksploatacji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfekowanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Zdrowia z dnia 1 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 2023 poz. 607 z późniejszymi zmianami).

8.2 Kontrola narażenia

Podstawa prawna:

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o systemie oceny zgodności (Dz.U. 2023 poz. 215, wraz z późniejszymi zmianami)

Układ oddechowy:

konieczna gdy tworzą się pary/aerozole - maska przeciwgazowa, wg wytycznych normy EN14387.

Skóra i ciało:

ubranie kwasoodporne, wg wytycznych normy PN-EN 13034+A1

Karta Charakterystyki BEJCA

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2024-02-03

Wersja: 5

Strona 4/7

Ręce:

rękawice ochronne kwasoodporne, wg wytycznych normy PN-EN 14605+A1.

Oczy/twarz:

okulary ochronne typu gogle z osłonami bocznymi, wg wytycznych normy EN374.

Zagrożenia termiczne:

Substancja zmieszana z wodą jest silnie egzotermiczna.

Kontrola narażenia środowiska:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna z obudową w przypadku emisji aerozolu do środowiska powietrznego oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość
Stan skupienia	Oleista ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Ostry, duszący
Temperatura topnienia/krzepnięcia(°C)	10,4 (kwas siarkowy 98,3%) 7,9 (kwas siarkowy 85,0%)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	338 (kwas siarkowy 98,3%)
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu (°C)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu (°C)	Brak danych
pH	<2,0
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	W etanolu, z wydzielaniem ciepła Bardzo dobra w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność par (hPa)	2,8 (kwas siarkowy 95,06%)
Gęstość lub gęstość względna g/cm ³ (20°C)	~1,0
Względna gęstość par	3,4 (powietrze=1)
Szybkość parowania	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak.

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczegółowych informacji nt. reaktywności mieszaniny.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury oraz źródeł ciepła i zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Działa korodująco na metale, powodując wydzielanie wodoru, który z powietrzem tworzy mieszaninę wybuchową.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

11. Informacje toksykologiczne

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

Próg wyczuwalności zapachu - 1 mg/m³

Toksyczność ostra:

Kwas siarkowy (VI)

LD50:	2140	mg/kg	doustnie (r-r 25%)	szczur
LC50:	347	ppm	przez drogi oddechowe	1h szczur

Karta Charakterystyki BEJCA

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2024-02-03

Wersja: 5

Strona 5/7

LC50:	0,85	mg/l	przez oddechowe	drogi	4h	mysz
LC50:	1,47	mg/l	przez oddechowe	drogi	3,5h	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina żrąca.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina poważnie uszkadzająca oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina dusząca.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak szczegółowych informacji.

Rakotwórczość:

Brak szczegółowych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak szczegółowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe:

Brak szczegółowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane:

Brak szczegółowych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak szczegółowych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

W skład mieszaniny nie wchodzi substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12. Informacje ekologiczne

Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego dla kwasu siarkowego (VI) w postaci aerozolu:

200 µg/m³ - stężenie 30-minutowe

100 µg/m³ - stężenie 24-godzinne (średniodobowe)

16 µg/m³ - stężenie średnioroczne

Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych dla siarczanów (VI):

I klasa czystości - 150 mg (SO₄)/l, pH = 6,5-8,5

II klasa czystości - 200 mg (SO₄)/l, pH = 6,5-9,0

III klasa czystości - 250 mg (SO₄)/l, pH = 6,0-9,0

12.1 Toksyczność

Kwas siarkowy (VI)

LC50:	16-28	mg/l	96h	ryby
EC50:	>100	mg/l	48h	skorupiaki
EC50:	>100	mg/l	72h	glony

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępu do danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępu do danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępu do danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W skład mieszaniny nie wchodzi substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów:

Mieszanina: 11 01 99 Inne nie wymienione odpady

Opakowania: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Unieszkodliwianie mieszaniny:

Kwas siarkowy należy neutralizować 10-procentowym mlekiem wapiennym stosowanym w nadmiarze.

Unieszkodliwianie opakowań:

Kanistry z tworzyw sztucznych - opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne, po uprzednim oczyszczeniu mogą być stosowane powtórnie.

Karta Charakterystyki BEJCA

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2024-02-03

Wersja: 5

Strona 6/7

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888 z późniejszymi zmianami)

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

14. Informacje dotyczące transportu

Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

		ADR
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	3264
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas siarkowy (VI))
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4	Grupa pakowania	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Postępować wg wytycznych ADR.
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- ROZPORZĄDZENIE 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)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, CELEX 32008R1272)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, CELEX 32006R1907)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. L 286 z 31.10.2009, CELEX 32009R1005)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322 wraz z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2011.227.1367 wraz z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997.98.602 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006.136.964)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA 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)
- Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw
- Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 z późniejszymi zmianami)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. 2015 poz. 1694 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010.109.719 z późniejszymi zmianami)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Karta Charakterystyki BEJCA

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2024-02-03

Wersja: 5

Strona 7/7

16. Inne informacje

Aktualizacja:

przystawanie karty do wymogów ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Sekcja 1: dodanie nr UFI

Sekcja 8: aktualizacja stężeń granicznych

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DNEL Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PNEC Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

LDS0 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LCS0 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

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

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

Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy

Skin Irrit. Działanie drażniące na skórę

Informacje w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.