

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878, Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.01.2023r.
Data aktualizacji: 12.05.2023r.
Wersja 1.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

TISAB 2

Numer katalogowy: TISAB2/P/1; TISAB2/P/4

Numer rejestracyjny REACH: niedostępne

1.2 Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Nie dotyczy – odczynnik laboratoryjny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
ul. Kokoszycka 172 C
44-300 Wodzisław Śląski
tel. (032) 453 91 70;
adres e-mail osoby
odpowiedzialnej za
kartę charakterystyki : chemikalia@pol-eko.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego : 998 lub 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit 2, H315

Pełny tekst zwrotów H dostępny w sekcji 16

Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 319 działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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.

Oznakowanie

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie : NIEDOSTĘPNE
odzwierciedlone w klasyfikacji

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Roztwór buforowy – mieszanina związków organicznych i nieorganicznych

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Zawartość:	Klasyfikacja
			Rozporządzenie WE Nr 1272/2008 [CLP]
Wodorotlenek sodu	EINECS: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr REACH: 01-2119457892-27-0000	< 1 %	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Kwas octowy	EINECS: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Nr indeksowy: 607-002-00-6	< 1,5 %	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

Wdychanie:

Kontakt ze skórą: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Spożycie: Przemyc usta dużą wodą. Jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : brak danych

Wdychanie : brak danych

Kontakt ze skórą : brak danych

Spożycie : brak danych

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem : brak danych

Wdychanie: Brak danych

Kontakt ze skórą: Brak danych

Spożycie: Brak danych

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

Informacje dla lekarza: brak danych
Szczególne sposoby leczenia: Brak specjalnego leczenia

SEKCJA 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowane środki gaśnicze: Produkt jest niepalny. Środki gaśnicze powinny być dobrane zgodnie z otoczeniem.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków : W przypadku pożarów: aparat oddechowy
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

SEKCJA 6 : Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :

Nie dopuścić do przedostania się do gleby, wody lub kanalizacji.

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

Zbierać za pomocą materiału wiążącego ciecz. Usuwać jak odpad. Pozostałości spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji :

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne :

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : **Unikać kontaktu ze skórą i oczami**

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w temperaturze pokojowej (zalecana: od +15 do +25°C).

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia : roztwór buforowy , kalibracyjny roztwór

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8 : Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

Nazwa substancji	Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m ³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
	NDS	NDSch	NDSP
1310-73-2 wodorotlenek sodu	0,5	1	-
64-19-7 kwas octowy	15	30	-

Zalecane procedury monitoringu :

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

DNEL

Brak dostępnych poziomów DEL

PNEC

Brak dostępnych stężeń PEC

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne :

Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny :

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki.

Ochrona oczu/twarzy :

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

Ochrona skóry

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Ochrona ciała :

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Inne środki ochrony skóry :

Nie dotyczy

Ochrona dróg oddechowych:

Nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dotyczy

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny :	ciecz
Kolor :	bezbarwny
Zapach :	octowy
pH :	5,2 - 5,3
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnej informacji
Temperatura wrzenia :	brak dostępnej informacji
Temperatura zapłonu :	brak dostępnej informacji
Granice palności lub wybuchowości:	brak dostępnej informacji
górna/dolna	
Prężność pary:	brak dostępnej informacji
Gęstość względna :	~ 1,1 g/
Rozpuszczalność :	brak dostępnej informacji
Współczynnik podziału oktanol/woda:	brak dostępnej informacji
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnej informacji
Temperatura rozkładu :	brak dostępnej informacji
Lepkość	brak dostępnej informacji

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10 : Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznej reakcji

Należy unikać kwasów i silnych zasad.

10.4 Warunki, których należy unikać

Należy unikać kwasów i silnych zasad.

10.5 Materiały niezgodne

Brak konkretnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Stężenia toksyczne LD/LC50 ważne dla klasyfikacji		
64-19-7 kwas octowy		
doustnie	DL 50	3310 mg/kg (szczur)
skóra	DL 50	1060 mg/kg (królik)
Inhalacja	CL 50	11.4 mg/l (szczur)

Wnioski/Podsumowanie : niedostępne

Szacunki toksyczności ostrej: niedostępne

Działania żrące/drażniące na skórę:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działania rakotwórcze:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne

Informacje o możliwych drogach narażenia :

Kontakt z okiem : może podrażniać

Wdychanie : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Kontakt ze skórą : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Spożycie : brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Kontakt z okiem : Do objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie

Wdychanie : Brak konkretnych danych

Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych

Spożycie : Brak konkretnych danych

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia

Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie: Niedostępne

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Ogólne : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Rakotwórczość :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Teratogeniczność :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozwojowe :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Inne informacje :	Niedostępne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak

SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne
Mobilność : Niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie dotyczy.
vPvB : Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się produktu w dużych ilościach do wód powierzchniowych lub do kanalizacji

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady po chemikaliach oddawać do firm gospodarujących odpadami, posiadającej odpowiednie zezwolenia.
Kod odpadu: 16 05 09

Odpady niebezpieczne : nie dotyczy

Opakowanie

Metody likwidowania: oddawać do firmy posiadającej zezwolenie na zagospodarowanie odpadów.
Kod odpadu: 15 01 02

SEKCJA 14 : Informacje o transporcie

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	No	No
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Dodatkowa informacja	-	-	-	-

14. 7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Niedostępne

SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów :

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zm.

Rozporządzenie unijne PPER 2016/425/UE w zakresie wymagań dla środków ochrony indywidualnej obowiązuje bezpośrednio od dnia 21.04.2018 r.

Rozporządzenie 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)

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) ze zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia 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) ze zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) ze zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zm.

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Priorytetowa lista substancji chemicznych : nie wymieniony
Przepisy międzynarodowe

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego :

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16 : Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Nie sklasyfikowany	

Pełny tekst skróconych deklaracji H :

H319 działa drażniąco na oczy
H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu
H226 łatwopalna ciecz i pary

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] :

Eye Irrit.2, H 319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Skin Corr. 1A, H 314 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ – Kategoria 1A
Eye Dam. 1, H 318 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY – Kategoria 1
Flam. Liq. 3, H 226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3

Data wydania/data aktualizacji : 12-05-2023

Data poprzedniego wydania : 02-01-2023

Wersja : 1.1

Informacja dla czytelnika

Informacje na 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 na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.