reball.pl

Karta Charakterystyki

Pasta lutownicza Sn42Bi58, Pasta lutownicza MCN Sn42Bi58, Pasta lutownicza V4B45, Pasta lutownicza V3B45, Pasta lutownicza V8B45

Karta zgodna z załącznikiem II REACH 1907/2006/WE zmienionym Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa: Pasta lutownicza Sn42Bi58, Pasta lutownicza MCN Sn42Bi58, Pasta lutownicza V4B45, Pasta lutownicza V3B45, Pasta lutownicza V8B45

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Pasta lutownicza.

Zastosowania odradzane: inne niż ww. wymienione. Ograniczenia w stosowaniu patrz sekcja 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor: **reball.pl Roman Jędrzejewski**
ul. Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
tel. (+48) 42-203-26-62

email osoby odpowiedzialna za sporządzenie niniejszej karty: biuro@reball.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel alarmowy służb ratunkowych: 112
Biuro do Spraw Substancji Chemicznych +48 42 2538 400/401
Czynny w dni robocze w godzinach 08:00-16:00
Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk	58 682 04 04
Kraków	12 411 99 99
Lublin	81 740 89 83
Poznań	61 847 69 46
Rzeszów	17 866 44 09
Sosnowiec	32 266 11 45
Tarnów	14 629 95 88
Warszawa	22 619 08 97; 22 607 218 174
Wrocław	71 343 76 01; 71 343 30 08

Data wykonania karty: 2019-03-15

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

SkinSens1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit2: H319 Działa drażniąco na oczy

2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera:
Kalafonia modyfikowana

Hasło ostrzegawcze:
Uwaga

Piktogramy GHS:



GHS07

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P261 Unikać wdychania par.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

reball.pl

Karta Charakterystyki

Pasta lutownicza Sn42Bi58, Pasta lutownicza MCN Sn42Bi58, Pasta lutownicza V4B45, Pasta lutownicza V3B45, Pasta lutownicza V8B45

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P305+351+338 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 usuwać do pojemnika zbiorczego przeznaczonego do recyklingu lub utylizacji zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).Badania nie zostały przeprowadzone.
Składniki nie są substancjami posiadającymi właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 3. Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszaniny:

Mieszanina metali(cyny, bizmutu) oraz dodatków organicznych.
Mieszanina zawiera następujące składniki niebezpieczne/stwarzające zagrożenie:

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Cyna w postaci litej Numer rejestracyjny : 01-2119486474-28-xxxx	40-42%	7440-31-5	brak	231-141-8	Brak Uwaga: Substancja z określonym najwyższym stężeniem w środowisku pracy ATE droga pokarmowa >2000 mg/kg ATE skóra > 2 000 mg/kg ATE mgły/pył > 5 mg/l/4h
Aminy, N- alkilotrimetylenodi-etoksylowane (tłuszczowe)	2-2,5%	61790-85-0	brak	500-149-6	**Eye Dam 1** **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu **Skin Irrit. 2 H315** Działa drażniąco na skórę
Kwas 3-hydroksy-2-(hydroksymetylo)-2-metylopropionowy Nr rejestracyjny: 01-2119454390-44-xxxx	2-2,5%	4767-03-7	brak	225-306-3	**Eye Irrit. 2 H319** Działa drażniąco na oczy. **STOT SE 3 H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych ATE droga pokarmowa >2000 mg/kg
Kalafonia modyfikowana	2-2,5%	8050-09-7	brak	-	**Skin Sens. 1 H317**, Może powodować reakcję alergiczną skóry. ATE droga pokarmowa-2000 mg/kg ATE skóra > 2 000 mg/kg

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:
Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) **drogi oddechowe**: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne

oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską w przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem.

b) **skóra:** zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – skonsultować z lekarzem.

c) **oczy:** zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; w przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust ; nie wywoływać wymiotów; skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub etykietę

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Reakcje alergiczne, swędzenie, wysuszenie skóry

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:

a) Odpowiednie środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe.

b) Niewłaściwe środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Nie stwarza zagrożenia pożarowego. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzeniania się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach
- niezwłocznie usunąć produkt
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- zebrać papierowym ręcznikiem, szmatą lub mopem
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Środki ochrony indywidualnej-patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

reball.pl

Karta Charakterystyki

Pasta lutownicza Sn42Bi58, Pasta lutownicza MCN Sn42Bi58, Pasta lutownicza V4B45, Pasta lutownicza V3B45, Pasta lutownicza V8B45

Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- instalacje wentylacyjne i elektryczne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu
- produkt może gromadzić ładunki statyczne, co może być przyczyną wyładowań elektrycznych i pożaru - zastosować środki ostrożności, używany sprzęt i wyposażenie powinny być uziemione
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- magazynować w oryginalnych, szczelnych opakowaniach na twardym
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Pasta lutownicza do zastosowań w elektronice

Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Cyna:LTEL=2 mg/m^3

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych podane 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.

Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu – w przeliczeniu na Sn,

frakcja wdychana NDS: 2 mg/m^3

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

Cyna:

Monitorować zgodnie z następującymi normami:

PN-Z-04229-3:1996

Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości cyny i jej związków - Oznaczanie cyny i jej nieorganicznych związków na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

- brak

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) :

Kwas 3-hydroksy-2-(hydroksymetylo)-2-metylopropionowy

DNEL dla pracowników Wdychanie-długoterminowe oddziaływanie: 14 mg/m^3

DNEL dla pracowników Skóra- długoterminowe oddziaływanie:4 mg/kg m.c

DNEL dla konsumentów Wdychanie-długoterminowe oddziaływanie: 3,5 mg/m^3
DNEL dla konsumentów Skóra- długoterminowe oddziaływanie:2 mg/kg m.c
DNEL dla konsumentów spożycie- długoterminowe oddziaływanie: 2 mg/kg m.c

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
Kwas 3-hydroksy-2-(hydroksymetylo)-2-metylopropionowy
PNEC woda słodka (µg/l) : 100
PNEC woda morska (µg/l) : 10
PNEC okresowe uwalnianie (mg/l) : 1
PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 10

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:
Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:
a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne
b) Ochrona skóry: ubranie ochronne i rękawice ochronne
c) Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana
d) Ochrona zagrożenia termiczne: nie jest wymagane
8.2.3 Kontrola narażenia środowiska
Zabezpieczyć przed uwolnieniem do środowiska.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Stan skupienia: ciało stałe w postaci pasty
- Kolor: srebrny
- Zapach: charakterystyczny, lekki
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: 138°C
- Temperatura wrzenia: >240°C
- Palność: niepalny
- Granice wybuchowości:
  Dolna: -
  Górna: -
- Temperatura zapłonu: nie dotyczy ciało stałe
- Temperatura samozapłonu: brak danych
- Temperatura rozkładu: brak danych
- pH: kwaśny
- Lepkość: 200+/-Pa·s w 25°C
- Rozpuszczalność: nie rozpuszcza się w wodzie
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Prężność par: nie określono
- Gęstość: nie określono
- Gęstość par: nie określono
- Charakterystyka cząstek: nie dotyczy

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Nie dotyczy
9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa
Nie są znane

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

reball.pl

Karta Charakterystyki

Pasta lutownicza Sn42Bi58, Pasta lutownicza MCN Sn42Bi58, Pasta lutownicza V4B45, Pasta lutownicza V3B45, Pasta lutownicza V8B45

10.1. Reaktywność:
- produkt nie jest reaktywny

10.2. Stabilność chemiczna:
- produkt jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
- brak

10.4. Warunki, których należy unikać:
- bezpośrednie działanie promieni słonecznych

10.5. Materiały niezgodne:
- silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:
- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

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

- Toksyczność ostra

ATE mix droga pokarmowa >2000 mg/kg m.c
ATE mix skóra >2000 mg/kg m.c
ATE mix pyły i mgły > 5mg/l

- Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak działania

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- Działanie mutagennie na komórki rozrodcze

Nie jest znane

- Działanie rakotwórcze

Nie jest znane

- Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie jest znane

- Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe

Nie jest znane

- Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane

Nie jest znane

- Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie jest znane

Dane toksykologiczne składników

Kwas 3-hydroksy-2-(hydroksymetylo)-2-metylopropionowy
Toksyczność ostra -droga pokarmowa LD50 Szczur: > 2.000 mg/kg
Cyna:
LD50 (doustnie, szczur) > 2 000 mg/kg
LD50 (skóra, królik) > 2 000 mg/kg
LC50 (inhalation, rat) > 4,75 mg/l/4h
Dane dla kalafonia:
LD 50 (szczur, doustnie) – około 2000 mg/kg
LD 50 (szczur, skóra) – 2000 mg/kg

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Brak szczegółowych danych

reball.pl

Karta Charakterystyki

Pasta lutownicza Sn42Bi58, Pasta lutownicza MCN Sn42Bi58, Pasta lutownicza V4B45, Pasta lutownicza V3B45, Pasta lutownicza V8B45

Objawy związane z właściwościami fizycznymi,chemicznymi i toksykologicznymi: Brak szczegółowych danych
Opóźnione,natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:
Reakcje alergiczne, swędzenie, wysuszenie skóry
Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak szczegółowych danych
Informacje dotyczące substancji:
Cyna w postaci pyłu lub oparów jest drażniąca. Może powodować krótkie oddechy, gorączkę, ogólną osłabienie, pocenie się, może powodować tzw. gorączkowe zapalenie dymu. Pył może powodować mechaniczne podrażnienie spojówek z łzami, bólem, zatorem.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzajace funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie są zne niepożadane skutki zaburzenia układu hormonalnego.
Inne informacje: Brak szczegółowych danych

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.
Dane dla składników:
Kwas 3-hydroksy-2-(hydroksymetylo)-2-metylopropionowy
Toksyczność dla ryb LC50 ryby: > 1.000 mg/l; 96 h
Toksyczność dla alg IC50 glony: 750 mg/l; 72 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Dane dla składników:
Kwas 3-hydroksy-2-(hydroksymetylo)-2-metylopropionowy
Biodegradowalność 96 % Wytyczne OECD 302B

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nie oczekuje się akumulacji w organizmach.
Dane dla składników:
Kwas 3-hydroksy-2-(hydroksymetylo)-2-metylopropionowy
Współczynnik podziału: n-oktanol/wodalog Pow: -1,07

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji..

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).Badania nie zostały przeprowadzone.

12.6.Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak szczegółowych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Produkt:
- rodzaj odpadu: Odpady z obróbki i powlekania metali oraz innych materiałów (np. procesów galwanicznych, cynkowania, wytrawiania, fosforanowania, alkalicznego odtłuszczania, anodowania) - Wody popłuczne zawierające substancje niebezpieczne.
- kod odpadu: 11 01 11*
- odpad niebezpieczny

13.1.2 Opakowanie:
- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych
- kod odpadu: 15 01 02

- rodzaj odpadu: Opakowania z metali
- kod odpadu: 15 01 04
- rodzaj odpadu: Opakowania wielomateriałowe
- kod odpadu: 15 01 05

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

TRANSPORT LĄDOWY:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: -
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: -
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: -
14.4 Grupa pakowania: -
14.5 Zagrożenia dla środowiska: brak
14.6. Szczególne zagrożenia dla uzytkowników: -
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumieniami IMO: -
Nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR/RID.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:

Ustawy

Dz.U.2019.1225 tj. wraz z póź.zmianami	Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
Dz.U. z 2020 r. poz. 797 t.j.	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
Dz.U. z 2020 r. poz. 1114 t.j.	Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenia- Klasyfikacja

Dz.U.2015.208 t.j.	Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U.2015.1368	Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.

Rozporządzenia- Pakowanie

Dz.U.2014.1604 t.j.	Rozporządzenie MZ z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z dnia 20 czerwca 2012 r.)

Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz.U.2016.1117 t.j.	Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.
Dz.U.2016.1488 t.j.	Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych
Dz.U.2018.1286 wraz z póź.zmianami	Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenia- Ochrona Środowiska

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

Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy

Dz.U.2019 poz. 1226 t.j	Rozporządzenia MG z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny
Dz.U.2018.1865 t.j.	Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.

reball.pl

Karta Charakterystyki

Pasta lutownicza Sn42Bi58, Pasta lutownicza MCN Sn42Bi58, Pasta lutownicza V4B45, Pasta lutownicza V3B45, Pasta lutownicza V8B45

Rozporządzenia WE	
REACH	
Dz. Urz. UE 2007 L 136 sprostowanie do Dz. Urz. UE 2006 L 396+ sprostowania (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn. zmianami	Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) i 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
Dz. Urz. UE 2016 L3	ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016 r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenia WE - CLP	
Dz. Urz. UE 2008 L 353 z pózn. zmianami	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
Rozporządzenia WE – Eksport Import	
Dz. Urz. UE 2012 L201 z pózn. zmianami	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
Inne	
	Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

15.2. <u>Ocena bezpieczeństwa chemicznego:</u>

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

Sekcja 16. Inne informacje

Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.
Ograniczenia w stosowaniu: -

Źródła danych: Informacje od dostawcy – MSDS , Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1; dane literaturowe
Dokonane zmiany: -zmiany oznaczono na czerwono
Dostosowanie formatu karty zgodnego z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.
Uzupełnienie danych o składnikach

Klasyfikację mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika I Rozporządzenia CLP (Metoda oceny :Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny-metoda obliczeniowa)

Informacje o preparacie przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.
Informacje zostały podane w dobrej wierze i podmiot wprowadzający do obrotu nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.