

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BETON SAMOS**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: tynk dekoracyjny

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: ECORSON JAROSŁAW KUBIAK

Adres: ul. Wojska Polskiego 165A, 91-726 Łódź, Polska

Telefon/fax: +48 42 6172322/+48 42 6172321

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@ecorson.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka oraz dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

Dodatkowe informacje do umieszczenia na etykiecie

EUH208 Zawiera: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

[nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować

wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do REACH.

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny Mieszanina wodna na bazie dyspersji polimerowej, wypełniaczy i dodatków

Ilość	Nazwa	Numer Identyfikacji	Klasyfikacja	Numer Rejestru
≥0.025 - <0.05 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2- benzisotiazolin-3-one	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088- 00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
			Specific Concentration Limits: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317	

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

<0.0015 %	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M- Acute:100, EUH071	
			Specific Concentration Limits: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

1) Dodatkowy zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia.

Wyjaśnienie zwrotów H znajdują się w sekcji 16 karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: Narażone partie skóry umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

W kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15min.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykiety.

Po narażeniu drogą oddechową: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Brak danych

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiedni środek gaśniczy: produkt nie wymaga specjalistycznych środków gaśniczych. Gasić dwutlenkiem węgla, mgłą wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać drażniące pary i gazy: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Unikać wdychania produktów spalania - może to stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Spalanie produkuje duże ilości dymu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Używać odpowiednie aparaty do oddychania. Odseparować wodę użytą do gaszenia pożaru.

Nie odprowadzać zużytej wody do kanalizacji.

Przenieść niezniszczone pożarem pojemniki w bezpieczne miejsce, jeśli to nie stwarza zagrożenia dla życia i zdrowia.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dopilnować, aby usuwaniem awarii zajmą się wyłącznie przeszkolony personel. Nie wpuszczać osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. W przypadku dużych wycieków/uwolnień do środowiska odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochronne z punktu 7 i 8.

Pamiętać o stosowaniu środków ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Ograniczyć wycieki ziemią lub piaskiem. W przypadku wycieku gazu lub przedostania się do dróg wodnych, gleby lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy.

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

Materiał nadający się do pobrania: materiał absorbujący, organiczny, piasek
Umyć dużą ilością wody. Zachować zanieczyszczoną wodę do mycia i wyrzucić ją

6.4 **Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry, wdychania oparów lub aerozoli.
Nie pić i nie jeść podczas pracy.
Należy zapoznać się z sekcją 8 karty dotyczącą zalecanych środków ochrony.

Używać produkt po zapoznaniu się ze wszystkimi wskazówkami zawartymi w innych częściach karty charakterystyki. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować środki ochrony indywidualnej, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Magazynować w temperaturach 5 - 30°C. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie magazynować razem z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5).

7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Tynk dekoracyjny

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 **Parametry dotyczące kontroli**

Brak danych

8.2 **Kontrola narażenia**

Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad BHP. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Środki ochrony indywidualnej

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w odpowiednich normach.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce a po ich zdjęciu ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zużyte lub uszkodzone rękawice należy wymienić na nowe. Rękawice muszą być zgodne z normą EN ISO 374. Nosić ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. Zalecana się aby ubranie i obuwie robocze było chemicznie odporne na tą mieszaninę.

Ochrona oczu

Używać hermetycznych gogli, zabezpieczających przed rozpryskami substancji chemicznych. Okulary muszą być zgodne z normą EN 166.

Ochrona dróg oddechowych

Środki ochrony osobistej powinny być zgodne z odpowiednimi normami CE (jak EN ISO 374 dla rękawic i EN ISO 166 dla gogli),

prawidłowo konserwowane i przechowywane. Skonsultuj się z dostawcą, aby sprawdzić przydatność sprzętu do określonych substancji chemicznych i uzyskać informacje dla użytkownika.

Nie jest potrzebny do normalnego użytkowania. W każdym razie należy postępować zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi. W sytuacjach awaryjnych należy użyć odpowiedniej maski ochronnej.

Zagrożenie termiczne

Nie dotyczy

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	gęsta ciecz
Kolor:	biały lub barwiony
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	ok. 0°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100°C
Palność materiałów:	produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie określono
Temperatura zapłonu:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
pH:	4,5
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
Rozpuszczalność:	nie określono.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie dotyczy
Prężność pary:	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna:	1,5
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Podczas prawidłowego używania i magazynowania, produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy właściwym składowaniu i użytkowaniu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach.

10.5 Materiały niezgodne

Stabilny w normalnych warunkach.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową i po połknięciu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie: przy wysokich stężeniach, pary, wyziewy oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych.

Kontakt ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, podrażnienie. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia skóry na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.

Spóźycie: połknięcie może powodować podrażnienie błon przewodu pokarmowego i złe samopoczucie.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Należy natychmiast usuwać produkt ze skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych składników mieszaniny:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

a) toksyczność ostra

LD50 Oral Rat = 670 mg/kg

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

a) toksyczność ostra

LC50 Inhalation Rat = 2.36 mg/l 4h

LD50 Skin Rabbit = 660 mg/kg

LD50 Oral Rat = 53 mg/kg

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji o innych skutkach zagrożenia.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Stosować dobre praktyki robocze, aby produkt nie przedostał się do środowiska.

Informacje eko-toksykologiczne:

Wykaz ekotoksykologicznych właściwości produktu

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Wykaz ekotoksykologicznych właściwości składników

Składnik	Numer identyfikacji	Dane Ecotox
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish = 2.15 mg/L b) Aquatic chronic toxicity : NOEC Algae = 0.0403 mg/L 72h b) Aquatic chronic toxicity : EC50 Algae = 0.11 mg/L 72h b) Aquatic chronic toxicity : EC10 Algae = 0.04 mg/L 72h b) Aquatic chronic toxicity : EC50 Daphnia = 3.27 mg/L 48h NOEC Daphnia = 1.2 mg/L 21d
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	a) Aquatic acute toxicity : EC50 Daphnia = 0.12 mg/L 48
		a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish = 0.22 mg/L 96 a) Aquatic acute toxicity : EC50 Algae = 0.048 mg/L 72 b) Aquatic chronic toxicity : NOEC Algae = 0.0012 mg/L 72 b) Aquatic chronic toxicity : NOEC Fish = 0.098 mg/L - 28 d b) Aquatic chronic toxicity : NOEC Daphnia = 0.004 mg/L - 21 d

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych na temat trwałości i zdolności mieszaniny do rozkładu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych na temat bioakumulacji mieszaniny.

12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina miesza się z wodą. Mobilność ograniczona ze względu na postać (gęsta pasta).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: odpadu pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm. Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
Nie dotyczy – towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa**
Nie dotyczy.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Nie dotyczy.
- 14.4 Grupa pakowania**
Nie dotyczy.
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska**
Nie dotyczy.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie dotyczy.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l
Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)
Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)
Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)
Regulation (EU) n. 2020/878
Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)
Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013
Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulation (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulation (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulation (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulation (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulation (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulation (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulation (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulation (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulation (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulation (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulation (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych substancji zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH)

i późniejszymi modyfikacjami:

Ograniczenia dotyczące produktu: Brak.

Ograniczenia dotyczące zawarty substancji: 28, 40, 72, 75

Substancje SVHC:

Przepisy krajowe

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Ciecze palne, których nie można przypisać do żadnej z wyżej wymienionych LGK

Klasa zagrożenia dla wody.

1

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (Prekursory materiałów wybuchowych): Substancje z załącznika II zawarte

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Brak

Substancje SVHC nie występują w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w)

Sekcja 16: Inne informacje

W stosownych przypadkach szczegółowe przepisy dotyczące możliwego szkolenia pracowników są wymienione w sekcji 2. Wszelkie szkolenia dotyczące bezpieczeństwa w miejscu pracy muszą w każdym przypadku odnosić się do oceny ryzyka, która musi zostać przeprowadzona przez inspektora bezpieczeństwa firmy, biorąc pod uwagę szczególne warunki pracy i warunki środowiskowe, w których używane są produkty.

Niniejszy dokument został sporządzony przez kompetentną osobę, która przeszła odpowiednie szkolenie.

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Wspólne Centrum Badawcze, Komisja Wspólnot Europejskich

NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH SAX - ósme wydanie - Van Nostrand Reinold

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszym stanie wiedzy w wyżej określonej dacie. Odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią żadnej gwarancji określonej jakości.

Obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie, że te informacje są właściwe i kompletne w odniesieniu do zamierzonego konkretnego zastosowania.

Niniejsza karta charakterystyki anuluje i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.

Objaśnienie skrótów i akronimów użytych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych.

AND: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej

ATE mix: Oszacowanie toksyczności ostrej (mieszaniny)

BCF: Współczynnik stężenia biologicznego

BEI: Biological Exposure Index

BOD: Biochemical Oxygen Demand

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society).

CAV: Poison Center

CE: European Community

CLP: Classification, Labeling, Packaging.

CMR: Carcinogenic, mutagenic and Reprotoxic

COD: Chemical Oxygen Demand

COV: Volatile Organic Compound

CSA: Chemical Safety Assessment

CSR: Chemical Safety Report

DMEL: Derived Minimal Effect Level (pochodny minimalny poziom wpływu)

DNEL: Derived No Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)

DPD: Dangerous Preparations Directive (dyrektywa w sprawie preparatów niebezpiecznych)

DSD: Dangerous Substances Directive (dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych)

EC50: Half Maximal Effective Concentration (połowa maksymalnego stężenia skutecznego)

ECHA: European Chemicals Agency (Europejska Agencja Chemikaliów)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski spis istniejących substancji chemicznych o charakterze komercyjnym)
ES: Exposure Scenario (scenariusz narażenia)
GefStoffVO: Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych, Niemcy.
GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów.
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
IATA-DGR: Rozporządzenie w sprawie towarów niebezpiecznych wydane przez „Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych” (IATA).
IC50: półmaksymalne stężenie hamujące
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.
ICAO-TI: Instrukcje techniczne wydane przez „Międzynarodową Organizację Lotnictwa Cywilnego” (ICAO).
IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.
INCI: Międzynarodowa Nomenklatura Składników Kosmetycznych.
IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
KAFH: KAFH
KSt: Współczynnik wybuchowości.
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent populacji testowej.
LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent populacji testowej.
LDLo: Niska dawka śmiertelna
N.A.: Nie dotyczy
N/A: Nie dotyczy
N/D: Nie zdefiniowano/Niedostępne
N/D: Niedostępne
NIOSH: Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NOAEL: Poziom braku obserwowanych negatywnych skutków
OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT: Trwały, bioakumulujący i toksyczny
PGK: Instrukcja pakowania
PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące skutków.
PSG: Pasażerowie
RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego transportu towarów niebezpiecznych kolejną.
STEL: Limit narażenia krótkoterminowego.
STOT: Toksyczność dla konkretnych organów docelowych.
TLV: Wartość progowa.
TWATLV: Wartość progowa dla średniej ważonej w czasie 8-godzinnego dnia. (Norma ACGIH).
vPvB: Bardzo trwały, bardzo bioakumulujący.
WGK: Niemiecka klasa zagrożenia dla wody.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu kat 1
Skin Irrit 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens. 1, 1A	Działanie uczulające na skórę kat. 1, 1A
Acute Tox. 2, 3	Toksyczność ostra kat. 3, 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat. 1
Aquatic Chronic 1, 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat. 1, 2
Skin Corr. 1, 1C	Działanie żrące kat. 1, 1C
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie dostarczonej przez producenta karty charakterystyki, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET oraz COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Dodatkowe informacje

Wersja : 2.0/PL, aktualizacja sekcji 1-16

Data utworzenia: 10.01.2025 r