KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

CEMFILLER

Data sporządzenia : 14.04.2022
Wersja PL: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu **CEMFILLER**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie zidentyfikowane: tynk dekoracyjny do wewnątrz i na zewnątrz
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Cameleo Leśniewicz Gradkowska Sp. J
ul. Sikorskiego 139
63-100 Psarskie
Tel. +48 61 28 35 899
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: office@cameleo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego +48 61 28 35 899 (godz. 8.00 – 16.00)
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja wg 1272/2008
Eye Dam. 1; H318

Zagrożenie dla zdrowia człowieka
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zagrożenie dla środowiska
Brak.
Zagrożenia fizyczne/chemiczne
Brak.

2.2. Elementy oznakowania
Zawiera: Wodorotlenek wapnia [CAS: 1305-62-0]
Cement portlandzki [CAS 65997-15-1]

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty określające środki ostrożności:
P102 – Chronić przed dziećmi
P260 – Nie wdychać pyłu
P280 – Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu
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.
P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia
Pyły mogą powodować podrażnienia mechaniczne.
Pyły z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteriów PBT lub vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje
Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny
Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Wodorotlenek wapnia* CAS: 1305-62-0 WE: 215-137-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119475151-45-XXXX	5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	-
Cement portlandzki* CAS 65997-15-1 EC-No.: 266-043-4 REACH No.: -	20	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Skin Sens. 1B	H315 H318 H335 H317	-
Tetratlenek triżelaza* CAS: 1317-61-9 WE: 215-168-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<1	-	-	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16
*Substancja, dla której dostępne są dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
W przypadku kontaktu ze skórą:
Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku kontaktu zmyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnień skóry skonsultować z lekarzem.
W przypadku kontaktu z oczami:
Płukać oczy przez co najmniej 15min. dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Usunąć szkła kontaktowe jeśli są. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Narażenie inhalacyjne:
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. W przypadku wystąpienie trudności w oddychaniu podać tlen, zapewnić pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia:
Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
W kontakcie ze skórą mogą wystąpić podrażnienia, zaczerwienienia.
W bezpośrednim kontakcie z oczami może wystąpić silne podrażnienia oczu.
Pyły mogą powodować podrażnienia mechaniczne dróg oddechowych.

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: suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Pyły produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
Podczas spalania wydzielają się niebezpieczne dla zdrowia dymy – tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.
W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.
Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.
Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Unikać tworzenia pyłów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne, zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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 kontaktu z oczami i skórą. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczeń.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Przechowywać w zamkniętym, prawidłowo oznakowanym, oryginalnym opakowaniu.
Chronić przed ogniem, źródłami zapłonu, ogrzewaniem, nasłonecznieniem.
Chronić przed wodą i wilgocią.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późń. zm.)

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m^3) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm^3)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	**NDSCh**	**NDSP**		
Wodorotlenek wapnia [CAS: 1305-62-0] - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	2 1	6 4	- -	-	-
Tetratlenek triżelaza [CAS: 1317-61-9] - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	5 2,5	10 5	- -	-	-

Wodorotlenek wapnia
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1mg/m^3 (frakcja respirabilna)
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 4mg/m^3 (frakcja respirabilna)
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1mg/m^3 (frakcja respirabilna)
DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 4mg/m^3 (frakcja respirabilna)
PNEC woda słodka: 0,49mg/l
PNEC woda morska: 0,32mg/l
PNEC oczyszczalnia ścieków: 3mg/l
PNEC gleba: 1080mg/kg
Tetratlenek triżelaza
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 10mg/m^3
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 10mg/m^3

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli:
Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:
Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

Ochrona oczu lub twarzy:



Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:
Ochrona rąk:



Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN 374.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:



Stosować roboczą odzież.

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maski przeciwpyłowe.

Zagrożenia termiczne:
Nie dotyczy.
Kontrola narażenia środowiska
Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.
Zaleca się przestrzeganie podstawowych zasad użytkowania maszyn i urządzeń.
Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	Ciało stałe (proszek)
b)	Kolor	Biały
c)	Zapach	Bezzapachowy

d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia *(nie dotyczy gazów)*	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
f)	Palność materiałów *(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)*	Nie palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości *(nie dotyczy ciał stałych)*	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu *(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)*	Nie dotyczy
i)	Temperatura samozapłonu *(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)*	Nie dotyczy
j)	Temperatura rozkładu *(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)*	Nie dotyczy
k)	pH *(nie dotyczy gazów)*	Brak danych
l)	Lepkość kinematyczna *(dotyczy wyłącznie cieczy)*	Nie dotyczy
m)	Rozpuszczalność	Mieszalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Nie dotyczy
p)	Gęstość lub gęstość względna *(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)*	Ok. 2,5g/cm^3
q)	Względna gęstość pary *(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)*	Nie dotyczy
r)	Charakterystyka cząsteczek *(dotyczy wyłącznie ciał stałych)*	Brak danych

9.2. Inne informacje
Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Wodorotlenek wapnia zawarty w produkcie wchodzi w reakcję z dwutlenkiem węgla (tworzy się węglan wapnia).
10.2. Stabilność chemiczna
Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Reakcje egzotermiczne z kwasami.
Wodorotlenek wapnia w reakcji z aluminium lub mosiądzem uwalnia wodór.
10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać ogrzewania, źródeł zapłonu, nasłoneczniania. Unikać wilgoci.
10.5. Materiały niezgodne
Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	**Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane dla składników:
Wodorotlenek wapnia
LD50 doustnie, szczur: >2000mg/kg
LD50 skóra, królik: >2500mg/kg
Tetratlenek triżelaza
LD50 doustnie, szczur: >5000mg/kg
LC50 inhalacja, szczur: >210mg/m^3, 14dni (pył/mgła)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

Wodorotlenek wapnia
Ryby słodkowodne LC50: 50,6mg/l, 96h
Ryby morskie LC50: 457mg/l, 96h
Skorupiaki słodkowodne EC50: 49,1mg/l, 48h
Skorupiaki morskie LC50: 158mg/l, 96h
Skorupiaki morskie NOEC: 32mg/l, 14dni
Glony słodkowodne EC50: 184,57mg/l, 72h

Glony słodkowodne NOEC: 48mg/l, 72h
Mikroorganizmy glebowe EC10/LC10 lub NOEC: 2000mg/kg
Organizmy glebowe EC10/LC10 lub NOEC: 12000mg/kg
Rośliny lądowe NOEC: 1080mg/kg, 21dni
Tetratlenek triżelaza
Ryby (Danio rerio) LC0: >50000mg/l, 96h
Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: >100mg/l, 48h
Mikroorganizmy (osad czynny) EC50: >10000mg/l, 3h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak dostępnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie
Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Produkt nie zawiera substancji PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadu wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:
DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późń. zm.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA:
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.4. Grupa pakowania
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2020r., poz.2289, z 2021r., poz. 2151).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2021r., poz. 779, 784, 1648, 2151).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późń. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021r., poz. 874)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późń. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:
H315 – Działa drażniąco na skórę
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:
Skin Irrit. 2 – Działanie drażniąco na skórę kat. 2
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3
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
LC50 – (ang. *lethal concentration*) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.
LD50 – (ang. *lethal dose*) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.
EC50 – (ang. *effective concentration*) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach
NOEC (ang. *no observed effects concentration*) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.
PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych
vPvB – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi
IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych
IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji:
Eye Dam. 1; H318 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Szkolenia:
Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE
Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem

Opracowano w SPIN-DORADZTWO