

Data sporządzenia: 23.11.2010	Data aktualizacji: 07.11.2022	Wersja: 4.1
-------------------------------	-------------------------------	-------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana na podstawie art. 31 (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Aktualizacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 878/2020

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

NAZWA: CEKOL GB - 87

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

CEKOL GB-87 służy do przygotowania podłoża przed nakładaniem cienkowarstwowych tynków elewacyjnych na podłożach mineralnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODUCENT:

CEDAT Sp. z o. o.
ul. Budowlanych 19
80-298 GDAŃSK
Tel/ fax +48 (58) 768 21 00/ (58) 768 21 40

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: msds@cekol.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego (+48 58) 768 21 13 [w godzinach 8 – 16 w dni robocze]**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008[CLP]
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl w/w rozporządzenia.

2.2. Elementy oznakowania – brak**2.2.1. Hasło ostrzegawcze:**

Brak

2.2.2. Piktogramy:

Brak

2.2.3. Informacje o zagrożeniach:

EUH 208 zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia –

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.
Żaden ze składników nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1. Substancja: Nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

CEKOL GB – 87 jest mieszaniną wody i wodnej dyspersji oraz wypełniaczy mineralnych – mączki dolomitowej i piasku.

3.2.1 Składniki mieszaniny:

Składniki	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]	Uwagi
Piasek kwarcowy	CAS 14808-60-7	35 ÷ 55	brak	Wyłączony z rejestracji na

Quarz (sand)	WE 238-878-4			podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Wodna dyspersja styrenowo-akrylowa	Nie dotyczy	10 ÷ 25	brak	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 9
Dolomit – węglan wapniowo-magnezowy	CAS 16389-88-1 WE 240-440-2	4 ÷ 7	brak	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS 55965-84-9 WE --- Nr indeksowy 613-167-00-5 REACH# 01-2120764691-48	0,00001 ÷ 0,0015	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6% Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015% M (acute) = 100 M (chronic) = 100

Pełna treść zwrotów H dostępna w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1.1. WSKAZÓWKI OGÓLNE W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie. Nie jest wymagane specjalne indywidualne wyposażenie dla osób udzielających pomocy.

4.1.2. DROGI ODDECHOWE: W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza.

4.1.3. KONTAKT ZE SKÓRĄ Zdjąć zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę wodą z mydłem, a następnie osuszyć. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zwrócić się o pomoc medyczną.

4.1.4. KONTAKT Z OCZAMI Nie trzeć oczu, wyjąć soczewki kontaktowe; natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez ok. 15 min (przy podwiniętych powiekach); unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, w trakcie przemywania chronić drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

4.1.5. DROGI POKARMOWE Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia; jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta i podać wodę do picia. Nie należy prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu.

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

Brak dostępnych danych

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie wynikające z właściwości preparatu, produktów spalania, powstających gazów – brak dostępnych danych
Zagrożenie związane z polimerami estru kwasu akrylowego: podczas termicznego rozkładu mogą uwalniać się monomery akrylu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków - Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną. Poza tym, ze względu na produkt żaden specjalny sprzęt nie jest wymagany.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Nie jest wymagane specjalistyczne wyposażenie dla osób usuwających awarię.

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

- Stosować środki ochrony osobistej jak: rękawice neoprenowe, pełne ubranie
- Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą
- Materiał może powodować śliskość powierzchni

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Uszkodzone opakowanie należy zabezpieczyć i przenieść do innego szczelnego opakowania.

Rozlewy przysypać inertnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zebrany materiał usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami i postępować w sposób opisany w sekcji 13 – postępowanie z odpadami.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Środki ochronne

- postępować zgodnie z zasadami BHP
- stosować w wentylowanych pomieszczeniach
- trzymać z daleka od dzieci

7.1.2 Informacje dotyczące ogólnej higieny pracy

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie wdychać gazu/pary/mgły produktu
- unikać zanieczyszczenia oczu i skóry
- używać środków ochrony osobistej, jak w pkt 8.2.2.

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

- przechowywać mieszaninę w zamkniętym opakowaniu;
- nie dopuszczać do zamarznięcia – może to pogorszyć stabilność produktu.
- zaleca się przechowywanie substancji w oryginalnych opakowaniach, w temperaturach 5 – 25 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych danych

Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dyspersja wodna:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Składnik	Przepisy	Rodzaje wykazów	Wartość / oznaczenie
mieszanina 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)	Dow IHG	TWA	0,075 mg/m ³ , jako 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on
	Dow IHG	STEL	0,23 mg/m ³ , jako 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on
	Dow IHG	TWA	1,5 mg/m ³ , jako 2-metylo-2H-izotiazol-3-on
	Dow IHG	STEL	4,5 mg/m ³ , jako 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

<https://echa.europa.eu/>

8.1.2. Poziomy DN(M)EL

8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników

Dane niedostępne.

8.1.2.2. Poziomy DN(M)EL dla całej populacji

Dane niedostępne

8.1.3. Poziomy PNEC

Dane niedostępne

Dolomit (węglan wapniowo-magnezowy):

Wymagania krajowe:

Normy najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu dla środowiska pracy substancji szkodliwych wchodzących w skład preparatu:

Węglan magnezu wapnia (dolomit):
Fracja wdychalna – NDS – 10,0 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm.

KRZEMIONKA KRZYSTALICZNA :

Wymagania krajowe:

Kwarc:
- frakcja respirabiulna – NDS – 0,1 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm.

8.2. Kontrola narażenia

Preparat przechowywać i stosować zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad BHP.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować w wentylowanych pomieszczeniach.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić aby uniknąć kontaktu ze skórą lub ustami. Przed rozpoczęciem pracy stosować krem ochronny i używać go regularnie. Po pracy z produktem pracownicy powinni się umyć używając mydła. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych – stosować przy niewystarczającej wentylacji

Ochrona oczu – nie wymagane

Ochrona rąk – stosować rękawice ochronne neoprenowe, stosować kremy ochronne

Ochrona skóry – stosować ubranie robocze w pełni zakrywające skórę – długie spodnie i długie rękawy oraz pełne obuwie robocze, stosować kremy ochronne.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Użytkowanie produktu zgodnie z przeznaczeniem nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	Ciecz, gęsta
b)	Kolor	biały
c)	Zapach	Słaby charakterystyczny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
f)	Palność materiałów	Brak dostępnych danych
g)	Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
h)	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
i)	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
j)	Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
k)	pH	7,0 - 8,0 (w temp. 20°C)
l)	Lepkość kinematyczna	Nie określono
m)	Rozpuszczalność	Rozcieńczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy
o)	Prężność pary	Nie określono
p)	Gęstość lub gęstość względna	1550 kg/m ³ ±5%
q)	Względna gęstość pary	Brak dostępnych danych
r)	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych istotnych informacji dla bezpiecznego stosowania mieszaniny

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane. Produkt nie ulega polimeryzacji.

10.4 Warunki których należy unikać

W niskich temperaturach (poniżej 5°C) następuje nieodwracalna koagulacja polimeru. W temperaturze ok. 100°C następuje odparowanie zawartej w produkcie wody.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać materiałów, które reagują niebezpiecznie w kontakcie z wodą.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W środowisku kwaśnym tworzy się formaldehyd.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin.

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:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 wielokrotne:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Żaden ze składników nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

11.2.2. Inne informacje:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. U osób wrażliwych, w bezpośrednim kontakcie z okiem lub skórą produkt może wywoływać podrażnienie.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

Preparat jest rozpuszczalny w wodzie, zawarty dolomit powoduje zmianę barwy wody, a na dnie osadza się piasek. Nie należy spodziewać się zmiany odczynu wody.

Brak dostępnych danych dotyczących mobilności w środowisku, biodegradacji i bioakumulacji mieszaniny.

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Główny składnik produktu nie ulega łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Opierając się o budowę chemiczną nie oczekuje się, aby główny składnik produktu wykazywał zdolność do bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

PRODUKT Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji – przekazać uprawnionemu odbiorcy. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych cieków wodnych i otwartych zbiorników.

Kod odpadów produktu: 08 01 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów
08 01 20 – zawiesiny wodne farb;

OPAKOWANIE - Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania z tworzyw sztucznych po całkowitym opróżnieniu i wyschnięciu można przekazać do odzysku; po dokładnym oczyszczeniu – może być użyte ponownie. Proponowany środek myjący to woda, najlepiej z dodatkiem środków czyszczących.

Kod odpadów opakowań: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych;

Odpady przeznaczone do utylizacji należy przechowywać w oznakowanych pojemnikach oraz usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami, przez firmy upoważnione do ich utylizowania

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID, IMDG, IATA żaden ze składników nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.1 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, opublikowane w Dz. Urz. L 396 z 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie (UE) nr 878/2020 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), opublikowane w Dz. Urz. L 132 z 29.05.2015 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), opublikowane Dz. Urz. L 353 z 16 grudnia 2008 roku z późn. zm.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. – Dz.U. z 2011r. nr 63, poz. 322 z późn. zm.

- 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. z 2018 r., poz. 1286)
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 – Dz.U. z 2013 poz. 21 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz.U. dnia 3 stycznia 2020 r. poz. 10
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów, Dz.U. z 2016r. poz. 1353.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wzorów oznakowania opakowań z dnia 03.09.2014r. – Dz.U. z dnia 29.09.2022r., poz. 1298

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

Sekcja 16: Inne informacje

16.1 INNE INFORMACJE

Produkt zawiera lotne związki organiczne w ilości ok. 0,6 g/l; wartość dopuszczalna LZO - 30 g/l.

16.2 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

- H301, Acute Tox. 3 - Działa toksycznie po połknięciu.
 - H302, Acute Tox. 4 - Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H331, Acute Tox. 3 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
 - H311, Acute Tox. 3 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
 - H312, Acute Tox. 4 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 - H315, Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę kategorii 2
 - H314, Skin Corr. 1B - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - H317, Skin Sens. 1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H318, Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategorii 1
 - H319, Eye irrit. 2 – Działa drażniąco na oczy kategorii 2
 - H400, Aquatic Acute 1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 - H410, Aquatic Chronic 1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- M – Współczynnik stosowany przy klasyfikacji mieszanin, metodą obliczeniową, zawierających w swoim składzie substancje zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla środowiska toksyczność ostra kategoria 1 lub toksyczność przewlekła kategoria 1.

16.3 WYKAZ SKRÓTÓW I AKRONIMÓW

ADR/RID	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/ kolejowego towarów niebezpiecznych
CAS#	Number Chemical Abstracts Service (numer CAS)
EINECS lub WE	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
IATA	Międzynarodowa Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Transport Morski Towarów Niebezpiecznych
PBT	Wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DNEL	Poziom narażenia wyrażony jako poziom pochodny niepowodujących zmian
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
TWA	Średnia ważona
STEL	Dopuszczalne krótkotrwałe narażenie
Dow IHG	Dow - Industrial Hygiene Guidelines (Dow - wytyczne dotyczące higieny przemysłowej)

16.4 ODNIESIENIE DO ŹRÓDEŁ DANYCH

Karty charakterystyki dostawców surowców.
Strona internetowa: echa.europa.eu

16.5 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

Zmiany w sekcjach: 1-3, 8, 9, 11-16

Podane informacje są zgodne z aktualną wiedzą i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości produktu. Karta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i odnośnych przepisów BHP.