

Data sporządzenia: 15.03.2008	Data aktualizacji: 05.12.2023	Wersja: 4.3
-------------------------------	-------------------------------	-------------

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 produktów:

Nazwy handlowe: **CEKOL A-45 Finisz**
CEKOL M-3FIX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Gotowe masy szpachlowe, służą do cienkowarstwowego wygładzania i szpachlowania powierzchni przed malowaniem, a także do uzyskania powłok o charakterze dekoracyjnym. Można je stosować wewnątrz budynków na podłożach mineralnych. Nadają się do nakładania ręcznego i maszynowego.

Zastosowania odradzane – brak zidentyfikowanych zastosowań odradzanych.

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]
Całodobowy numer alarmowy - 112

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzająca zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina nie wymaga oznakowania.

Hasło ostrzegawcze:

Brak

Piktogramy:

Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH208: zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Brak

2.3. Inne zagrożenia –

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Żaden ze składników nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 3. Skład / Informacja o składnikach

3.1. Substancje - Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Masy szpachlowe CEKOL są gotowymi do użycia mieszaninami wodnej dyspersji styrenowo-akrylowej, wody, wypełniaczy mineralnych i domieszek modyfikujących.

Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie dla zdrowia ludzi i dla środowiska lub zawiera je w stężeniach niższych niż wymagane do uwzględnienia tych substancji w klasyfikacji preparatu.

Skład mieszaniny:

Składniki	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]	
Dolomit; dolomite	CAS 16389-88-1 WE 240-440-2	60 ÷ 80	brak	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Dyspersja wodna, styrenowo-akrylowa	Nie dotyczy	1 ÷ 4	Eye Irrit. 2; H319	mieszanina
Mieszanina 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	0,0005 ÷ 0,001	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 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

Treść zwrotów H dostępna w sekcji 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- 4.1.1. WSKAZÓWKI OGÓLNE Należy przestrzegać ogólnych zasad bhp. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie.
- 4.1.2. DROGI ODDECHOWE: W przypadku wystąpienia zawrotów głowy lub nudności, przerwać pracę i wyprowadzić osobę poszkodowaną ze strefy pracy z mieszaniną oraz zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Kontakt z lekarzem powinien nastąpić przy podrażnieniu lub późniejszych objawach dyskomfortu takich jak kaszel lub inne.
- 4.1.3. KONTAKT ZE SKÓRĄ Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę letnią wodą z mydłem i spłukać. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zwrócić się o pomoc medyczną.
- 4.1.4. KONTAKT Z OCZAMI Natychmiast przemywać 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 wezwać lekarza.
- 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. Skonsultować się z lekarzem. W żadnym wypadku nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie prowadzono badań.

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

Brak wskazań.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :

Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

(min. dwutlenek węgla, piana, proszek)

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie wynikające z właściwości preparatu, produktów spalania, powstających gazów - Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Indywidualne wyposażenie ochronne dla strażaków - Używać środków właściwych dla pożaru

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- unikać zanieczyszczenia oczu
- w przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością wody
- unikać kontaktu ze skórą
- nosić odzież ochronną
- nosić rękawice ochronne

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Produkt jest gęstą pastą i rozprzestrzenia się bardzo trudno. Niemniej należy unikać przedostania się mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Miejsce awarii można obwałować. Produkt zebrać mechanicznie dostępnymi środkami. Nie są wymagane specjalne środki do usuwania awarii.

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

- trzymać z daleka od dzieci;
- używać środków ochrony osobistej;
- postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

- przechowywać mieszaninę w zamkniętym opakowaniu;
- zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi;
- zaleca się przechowywanie substancji w oryginalnych opakowaniach.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe Nie dotyczy

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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	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)	TWA	0,075 mg/m ³ , jako 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on
	STEL	0,23 mg/m ³ , jako 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on
	TWA	1,5 mg/m ³ , jako 2-metylo-2H-izotiazol-3-on
	STEL	4,5 mg/m ³ , jako 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

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

8.1.2. Poziomy DNEL

Wartości DNEL:

Droga narażenia	Skutki narażenia	DNEL (pracownik)	DNEL (konsument)
Przez przewód pokarmowy	ostre, miejscowe	Nie są wymagane	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	ostre, ogólnoustrojowe	Nie są wymagane	110 µg/kg masy ciała/dzień
	przewlekłe, miejscowe	Nie są wymagane	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	Nie są wymagane	90 µg/kg masy ciała/dzień
Przez drogi oddechowe	ostre, miejscowe	40 µg/m ³	40 µg/m ³
	ostre, ogólnoustrojowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia

	przewlekłe, miejscowe	20 µg/m ³	20 µg/m ³
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia

[echa.europa.eu]

8.1.3. Poziomy PNEC

Wartości PNEC:

Środowisko	PNEC	Uwagi
Woda słodka	3,39 µg/L	
Osady śluzkowodne	27 µg/kg suchej masy osadu	
Woda morska	3,39 µg/L	
Osady morskie	27 µg/kg suchej masy osadu	
Oczyszczalnia ścieków	230 µg/L	
Gleba (rolnictwo)	10 µg/kg suchej masy gleby	
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Zagrożenie dla drapieżników (zatrucie wtórne)	Brak zdolności do bioakumulacji	brak potencjału powodowania skutków toksycznych w przypadku akumulacji (w organizmach wyższych) w łańcuchu pokarmowym

[echa.europa.eu]

DOLOMIT:

Wymagania krajowe:

Węglan magnezu wapnia (dolomit):
- frakcja wdychalna – NDS – 10 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

8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację lub wietrzenie miejsca pracy

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1 Ochrona osobista

Stosować środki ochrony zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad bhp

8.2.2.2 Indywidualny sprzęt ochrony

- | | |
|-----------------------------|--|
| a) Ochrona oczu i twarzy | - Nie wymagane podczas aplikacji wyrobu na podłoże. Podczas szlifowania wskazane jest użycie okularów lub gogli ochronnych oraz maseczki przeciwpyłowej. |
| b) Ochrona skóry | - Stosować odzież i obuwie robocze

Ochrona rąk – w przypadku powtarzającego się/ długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne; np. nitylowe (0,4mm), chloroprenowe (0,5mm) lub PVC (0,7mm) – typu B, czas przebicia > 30 minut. Oplukać i zdjąć rękawice zaraz po użyciu. Ręce umyć wodą z mydłem. |
| c) Ochrona dróg oddechowych | - Nie wymagane podczas aplikacji wyrobu na podłoże. Podczas szlifowania jest wskazane użycie maseczki przeciwpyłowej. |
| d) Zagrożenia termiczne | - Nie dotyczy |

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	Stały (pasta)
b)	Kolor	Biały
c)	Zapach	Słaby akrylowy
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
f)	Palność materiałów	Nie dotyczy
g)	Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
h)	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
i)	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy

j)	Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
k)	pH	7 - 8 (w roztworze wodnym w temp. 20°C)
l)	Lepkość kinematyczna	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Mieszanka łatwo mieszająca się z wodą
n)	Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy
o)	Prężność pary	Nie dotyczy
p)	Gęstość lub gęstość względna	1800 kg/m ³ ± 2%
q)	Względna gęstość pary	Nie dotyczy
r)	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dolomit zawarty w mieszaninie reaguje z kwasami z wydzieleniem dwutlenku węgla (CO₂).

10.4 Warunki których należy unikać

Kontakt z kwasami.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać materiałów, które reagują niebezpiecznie w kontakcie z wodą.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych

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:**
Brak dostępnych danych
- f) **Działanie rakotwórcze:**
Brak dostępnych danych.
- g) **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**
Brak dostępnych danych.
- h) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**
Brak dostępnych danych.
- i) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne:**
Brak dostępnych danych.
- j) **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**
Brak dostępnych danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

11.2.2 Inne informacje:

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny. W bezpośrednim kontakcie z oczami produkt może wywoływać podrażnienie.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Żaden ze składników mieszaniny nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulegają łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dolomit – brak danych.

Biorąc pod uwagę budowę chemiczną, nie oczekuje się aby polimer wykazywał zdolność do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina jest w postaci gęstej pasty i nie wykazuje zdolności do samorzutnego rozplywu czy przenikania do gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie zawiera substancji PBT i 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	- W przypadku wydostania się preparatu zebrać mechanicznie. Niezanieczyszczony nadaje się do użytku zgodnie z przeznaczeniem. Zanieczyszczony można zebrać i wywieźć na miejsce składowania, zgodnie z przepisami. - Po wyschnięciu mieszanina twardnieje – zarówno w postaci pasty, jak i po wyschnięciu mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna i można ją potraktować jako: 08 01 20 – zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19 zgodnie z katalogiem odpadów
OPAKOWANIE	- Recyklingowi poddawane może być tylko całkowicie opróżnione i czyste opakowanie - Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod opakowania: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

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

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- 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 (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.
- 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 203 z 26.06.2020 roku z późn. zm.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. – tj. Dz.U. z 2022 poz. 1816
- 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. 2018 poz. 1286
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 – Dz.U. z 2023 poz. 1587 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów z dnia 02 stycznia 2020r. – Dz.U. 2020 poz. 10
- 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 wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie mieszaniny ani dla zawartych w niej składników.

Sekcja 16. Inne informacje

16.1 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

Pełna treść zwrotów H:

- H330 – wdychanie grozi śmiercią
- H310 – grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
- H301 – działa toksycznie po połknięciu
- H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 – Działa drażniąco na oczy
- H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 – 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.

16.2 STOSOWANE SKRÓTY

ADR/RID	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/ kolejowego towarów niebezpiecznych
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
CAS#	Number Chemical Abstracts Service (numer CAS)
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian stanu zdrowia człowieka
EINECS lub WE	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
Eye Dam.	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
IATA	Międzynarodowa stowarzyszenie przewoźników powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodową Organizację Morską (International Maritime Organization)
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PBT	Wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	Działa uczulająco na skórę
Skin Irrit.	Działa drażniące na skórę
STEL	Stężenie średnie ważone krótkotrwałe
TWA	Średnia ważona stężenia w funkcji czasu
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

16.3 ODNIESIENIE DO ŹRÓDEŁ DANYCH

- Karty charakterystyki dostawców surowców.
- Informacje ze strony echa.europa.eu

16.4 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

Zmiany w sekcjach: 1, 3; 5; 8; 15; 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 charakterystyki nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i odnośnych przepisów BHP.