KORACHEM

KARTA CHARAKTERYSTYKI:

EPISOL EM CMP B

Aktualizacja: czwartek, 29 października 2026

S147.497

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikator produktu:

EPISOL EM CMP B

UFI: /

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

For professional use only

Stężenie użytkowe: /

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

KORACHEM NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Telefon: 033200211 — E-mail: info@korachem.com — WWW: http://www.korachem.com/

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+32 70 245 245

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008

H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 H361f Repr. 2 H410 Aquatic Chronic 1

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów



Słowo sygnalizujące

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Acute tox. 4:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Skin Sens. 1:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361f Repr. 2:	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H410 Aquatic Chronic 1:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P260:	Nie wdychać pyłu/par/rozpylonej cieczy.
P280:	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353:	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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 lub lekarzem.
P405:	Przechowywać pod zamknięciem.
P501:	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera

tert-butylofenol Fenol styrenowany Alkohol benzylowy m-fenylenobis(metyloamina) Paraformaldehyd, polimerowe produkty reakcji z 4-tert-butylofenolem, m-fenylenobis(metyloaminą) i trimetyloheksano-1,6-diaminą Modified cycloaliphatic polyamine adduct [4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)] Fenol, 4,4'-(1-metyloetylideno)bis-, polimer z 2-(chlorometylo)oksiranem, produkty reakcji z 2,2,4(lub 2,4,4)-trimetylo-1,6-heksanodiaminą Trimetyloheksan-1,6-diamina

2.3 Inne zagrożenia:

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

3.2 Mieszaniny:

tert-butylofenol	≤ 30 %	Numer CAS:	98-54-4
		EINECS:	202-679-0
		Numer rejestracji REACH:	01-2119489419-21
		Klasyfikacja CLP:	H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H361f Repr. 2 H410 Aquatic Chronic 1
		Dodatkowe dane:	SVHC, M = 1

m-fenylenobis(metyloamina)	≤ 20 %	Numer CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Numer rejestracji REACH: 01-2119480150-50 Klasyfikacja CLP: EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 H332 Acute tox. 4 H412 Aquatic Chronic 3 Dodatkowe dane: ATE (H302) = 980mg/kg ; ATE (H332) = 11mg/kg
Paraformaldehyd, polimerowe produkty reakcji z 4-tert-butylofenolem, m-fenylenobis(metyloaminą) i trimetyloheksano-1,6-diaminą	≤ 20 %	Numer CAS: 2408029-04-7 EINECS: / Numer rejestracji REACH: / Klasyfikacja CLP: H317 Skin Sens. 1 H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3
Modified cycloaliphatic polyamine adduct [4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)]	≤ 9 %	Numer CAS: 113930-69-1 EINECS: / Numer rejestracji REACH: / Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H317 Skin Sens. 1
Alkohol benzylowy	≤ 9 %	Numer CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numer rejestracji REACH: 01-2119492630-38 Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H317 Skin Sens. 1B H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute tox. 4
Fenol styrenowany	≤ 9 %	Numer CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Numer rejestracji REACH: 01-2119980970-27 Klasyfikacja CLP: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H411 Aquatic Chronic 2
Trimetyloheksan-1,6-diamina	≤ 8 %	Numer CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Numer rejestracji REACH: 01-2119560598-25 Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A

Fenol, 4,4'-(1-metyloetylideno)bis-, polimer z 2-(chlorometylo)oksiranem, produkty reakcji z 2,2,4(lub 2,4,4)-trimetylo-1,6-heksanodiaminą	≤ 5 %	Numer CAS: EINECS: Numer rejestracji REACH: Klasyfikacja CLP:	111850-23-8 / / H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 H412 Aquatic Chronic 3

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w tej sekcji znaleźć można w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Zawsze zwracać się bezzwłocznie o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia poważnych lub ciągłych zaburzeń.

Kontakt ze skórą: zdjąć skażoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody i natychmiast przewieźć do szpitala.

Kontakt z oczami: najpierw długo płukać wodą (zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić), następnie zabrać do lekarza.

Spożycie: wypłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zabrać do szpitala.

Wdychanie: pozwolić siedzieć w pozycji wyprostowanej, zapewnić dostęp świeżego powietrza, ułożyć wygodnie i zabrać do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: żrący, zaczerwienienie, ból, poważne oparzenia

Kontakt z oczami: żrący, zaczerwienienie, brzydki wygląd, ból

Spożycie: żrący, bezdech, wymioty, pęcherze na wargach i języku, palący ból w jamie ustnej i gardle, przełyku i brzuchu

Wdychanie: ból głowy, zawroty głowy, nudności, senność, utrata przytomności

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

brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Środki gaśnicze, których należy unikać: brak

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

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

Nie wchodzić ani nie dotykać rozlanych substancji i unikać wdychania dymu, pyłów i oparów, ustawiając się z wiatrem. Zdjąć skażoną odzież i zużyte skażone wyposażenie ochronne oraz usunąć je w sposób bezpieczny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

nie dopuścić do dostania się do ścieków lub wód otwartych

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

usuwać z użyciem materiału pochłaniającego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

dalsze informacje zawarto w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

przenosić ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

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

przechowywać w szczelnym pojemniku w zamkniętym, niezamarzającym i wentylowanym pomieszczeniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

For professional use only

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zestawienie składników niebezpiecznych w sekcji 3, dla których znana jest wartość progowa

/

8.2 Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:	używać z wystarczającą wentylacją wywiewną. W razie konieczności stosować maskę z pochłaniaczem na wypadek zagrożenia dróg oddechowych. Stosować typ ABEK w przypadku wystąpienia takich uciążliwych poziomów.	
Ochrona skóry:	przenoszenie w rękawicach nitrylowych (EN 374). Grubość rękawic: 0,35 mm. Czas przełomu: > 480 min. Dokładnie sprawdzić rękawice przed użyciem. Rękawice zdejmować z zachowaniem ostrożności, nie dotykając ich zewnętrznych części gołymi dłońmi. Należy skonsultować się z producentem rękawic ochronnych, aby potwierdzić ich przydatność do stosowania na danych stanowisku pracy. Umyć i wysuszyć ręce.	
Ochrona oczu:	przechowywać butelkę ze środkiem do przemywania oczu w dostępnym miejscu. Okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy. Zakładać osłonę twarzy i strój ochronny w przypadku wyjątkowych problemów przetwórczych	

Inne środki ochronne:	nieprzepuszczalna odzież. Typ wyposażenia ochronnego zależy od stężenie i ilości substancji niebezpiecznych w odnośnym miejscu pracy.	
Środowiskowe środki kontroli:	Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska ograniczających przedostawanie się produktu do powietrza, wody i gleby. Należy chronić środowisko poprzez zastosowanie odpowiednich środków kontroli zapobiegających lub ograniczających emisje. Dalsze informacje podano w punkcie 6 i 13 karty charakterystyki.	
Techniczne środki kontroli:	Poziom ochrony i niezbędne rodzaje środków kontroli są uzależnione od warunków ewentualnego narażenia. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby nie przekroczyć limitów narażenia. Dalsze informacje podano w punkcie 7 karty charakterystyki.	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia/20°C:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	/
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	205 °C — 272 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości, (Vol %):	/
Górna granica wybuchowości, (Vol %):	/
Temperatura zapłonu:	/
Temperatura samozapłonu:	/
Temperatura rozkładu:	/
pH:	/
pH 1%, rozcieńczenie w wodzie:	10,7
Lepkość kinematyczna, 40°C:	1894 mm²/s
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność par/20°C,:	/
Gęstość względna, 20°C:	1,0350 kg/l
Gęstość par:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	/

9.2 Inne informacje:

Lepkość dynamiczna, 20°C:	1960 mPa.s
Badaniu na podtrzymywanie palenia:	/
Szybkość parowania (n-BuAc = 1):	0,010
Lotny związek organiczny (VOC):	8,50 %
Lotny związek organiczny (VOC):	87,975 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.2 Stabilność chemiczna:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

brak

10.4 Warunki, których należy unikać:

chronić przed słońcem i nie narażać na działanie temperatur przekraczających + 50°C.

10.5 Materiały niezgodne:

kwasy, zasady, utleniacze, reduktory

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

produkt nie rozkłada się podczas normalnego użytku

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

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

a) toksyczność ostra:

H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu.

Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową: 1802,318 mg/kg

Obliczona ostra toksyczność, ATE naniesiony na skórę: > 2000 mg/kg

tert-butylofenol	LD50 drogą pokarmową, szczur: LD50 naniesiony na skórę, królik: LC50 inhalacja, szczur, 4h:	2951 mg/kg 2288 mg/kg ≥ 50 mg/l
m-fenylenobis(metyloamina)	LD50 drogą pokarmową, szczur: LD50 naniesiony na skórę, królik: LC50 inhalacja, szczur, 4h:	980 mg/kg ≥ 5000 mg/kg 11 mg/l
Paraformaldehyd, polimerowe produkty reakcji z 4-tert-butylofenolem, m-fenylenobis(metyloaminą) i trimetyloheksano-1,6-diaminą	LD50 drogą pokarmową, szczur: LD50 naniesiony na skórę, królik: LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 5000 mg/kg ≥ 5000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Modified cycloaliphatic polyamine adduct [4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)]	LD50 drogą pokarmową, szczur: LD50 naniesiony na skórę, królik: LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 5000 mg/kg ≥ 5000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Alkohol benzylowy	LD50 drogą pokarmową, szczur: LD50 naniesiony na skórę, królik: LC50 inhalacja, szczur, 4h:	1620 mg/kg ≥ 5000 mg/kg 11 mg/l
Fenol styrenowany	LD50 drogą pokarmową, szczur: LD50 naniesiony na skórę, królik: LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 5000 mg/kg ≥ 5000 mg/kg ≥ 50 mg/l

Trimetyloheksan-1,6-diamina	LD50 drogą pokarmową, szczur: 500 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Fenol, 4,4'-(1-metyloetylideno)bis-, polimer z 2-(chlorometylo)oksiranem, produkty reakcji z 2,2,4(lub 2,4,4)-trimetylo-1,6-heksanodiaminą	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

f) działanie rakotwórcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

H361f Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

12.1 Toksyczność:

tert-butylofenol	LC50 (ryby): > 1 mg/L (96h) EC50 (rozwielitki): ca. 4.8 mg/L (48h) NOEC (rozwielitki): ca. 3.2 mg/L (48h) EC50 (glony): ca. 14 mg/L (72h) EC50 (mikroorganizmy): > 10 mg/L (3h)

m-fenylenobis(metyloamina)	LC50 (ryby):	87.6 mg/L (96h)
	EC50 (rozwielitki):	87.6 mg/L (96h)
	EC50 (glony):	20.3 mg/L (72h)
	EC50 (mikroorganizmy):	> 1000 mg/L (30min)
Alkohol benzylowy	LC50 (ryby):	460 mg/L (72h)
	EC50 (rozwielitki):	230 mg/L (48h)
	NOEC (rozwielitki):	310 mg/L (72h)
	EC50 (glony):	770 mg/L (72h)
Fenol styrenowany	LC50 (ryby):	5.6 mg/L (4d)
	NOEC (ryby):	1.9 mg/L (14d)
	EC50 (rozwielitki):	1.44 - 4.6 mg/L (45h)
	EC50 (glony):	1.5 mg/L (21d)
	NOEC (glony):	115 - 200 µg/L (21d)
Trimetyloheksan-1,6-diamina	EC50 (rozwielitki):	31.5 mg/l (24 h)
	EC50 (glony):	43.5 mg/l (72 h)
	EC50 (mikroorganizmy):	89 mg/l (17 h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 2

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

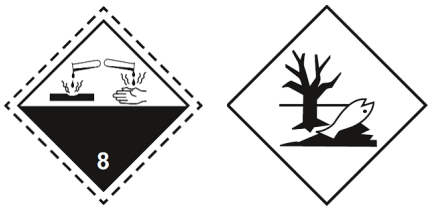
Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wylewanie do ścieków jest zabronione. Usuwanie muszą wykonywać licencjonowane służby. Należy zawsze przestrzegać regulacji restrykcyjnych ustalonych przez władze lokalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

2735

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 2735 Aminy żrące ciekłe, i.n.o. (mieszanina z Trimetyloheksan-1,6-diamina; m-fenylenobis(metyloamina)), 8, II, (E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa(-y):	8
Numer identyfikacyjny zagrożenia:	80

14.4 Grupa pakowania:

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

zagrożenie dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Charakterystyka zagrożenia:	Mogą działać żrąco lub powodować oparzenia chemiczne. Zagrożenie w przypadku przedostania się do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji ściekowej.
Instrukcje dodatkowe:	Zapobiegać przedostaniu się uwolnionych materiałów do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji.

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:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV):	2
Lotny związek organiczny (VOC):	8,500 %
Lotny związek organiczny (VOC):	87,975 g/l
Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE:	węglowodory aromatyczne 15% - 30%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje:

Objaśnienie skrótów wykorzystanych w karcie charakterystyki:

ADR:	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE:	oszacowana toksyczność ostra
BCF:	Dyrektywa dotycząca preparatów niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania
EINECS:	Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym
LC50:	stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50:	dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
Nr.:	numer
PBT:	trwały, toksyczny, wykazujący zdolność do bioakumulacji
STOT:	działanie toksyczne na narządy docelowe
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WGK:	Klasa zagrożenia dla wody
WGK 1:	w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
WGK 2:	szkodliwy dla wody
WGK 3:	silnie szkodliwy dla wody

Objaśnienie zwrotów H wykorzystanych w karcie charakterystyki

EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe. H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę. H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H317 Skin Sens. 1A: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H317 Skin Sens. 1B: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy. H332 Acute tox. 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H361f Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność H410 Aquatic Chronic 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Aquatic Chronic 2: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Aquatic Chronic 3: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Metoda obliczeniowa CLP

Metoda obliczeniowa

Przyczyny zmian, zmiany w następujących elementach

Sekcje: 2.1, 2.2, 3, 9.1, 9.2, 11, 12.4, 15, 15.1, 16

Numer referencyjny karty charakterystyki

ECM-106490,10

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z załącznikiem II/A rozporządzenia nr 2020/878/UE. Klasyfikacja została obliczona zgodnie z rozporządzeniem europejską 1272/2008 wraz z późniejszymi poprawkami. Kartę przygotowano z zachowaniem najwyższej staranności. Jednak nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za żadnego rodzaju szkody, które mogą powstać w wyniku użycia tych danych lub produktu, którego dotyczą.Aby użyć tego preparatu w eksperymencie lub nowym zastosowaniu, użytkownik musi samodzielnie wykonać badanie przydatności bezpieczeństwa materiału.