KORACHEM

KARTA CHARAKTERYSTYKI:

EPISOL PU 45 OP MAT

Aktualizacja: wtorek, 26 sierpnia 2025
S137.195

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikator produktu:

EPISOL PU 45 OP MAT

UFI: /

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

/

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

EUH014 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H412 Aquatic Chronic 3 EUH208

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów

Słowo sygnalizujące

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH014:	Reaguje gwałtownie z wodą.
H317 Skin Sens. 1:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Eye Irrit. 2:	Działa drażniąco na oczy.
H331 Acute tox. 3:	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H334 Resp. Sens. 1:	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 STOT SE 3:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Aquatic Chronic 3:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208:	Zawiera (alpha-3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl)-omega-3-(3-(2H-benzotriazol- 2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene); alpha-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omegahydroxypoly(oxi-ethylen); bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; dilaurynian dibutylocyny; methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P261:	Unikać wdychania pyłu/par/rozpylonej cieczy.
P304+P340:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P342+P311:	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P403+P233:	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501:	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera

izocyjanian tosylu Polimer diizocyjanianu heksametylenu

2.3 Inne zagrożenia:

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

3.2 Mieszaniny:

Polimer diizocyjanianu heksametylenu	≤ 80 %	Numer CAS:	28182-81-2
		EINECS:	931-288-4
		Numer rejestracji REACH:	01-2119488177-26
		Klasyfikacja CLP:	H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H335 STOT SE 3

Węglan propylenu	≤ 20 %	Numer CAS:	108-32-7
		EINECS:	203-572-1
		Numer rejestracji REACH:	01-2119537232-48
		Klasyfikacja CLP:	H319 Eye Irrit. 2
izocyjanian tosylu	≤ 4 %	Numer CAS:	4083-64-1
		EINECS:	223-810-8
		Numer rejestracji REACH:	01-2119980050-47
		Klasyfikacja CLP:	EUH014 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3
		Dodatkowe dane:	H315 >5% ; H319 >5% ; H335 >5%
alpha-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omegahydroxypoly(oxi-ethylen)	≤ 1 %	Numer CAS:	104810-48-2
		EINECS:	400-830-7
		Numer rejestracji REACH:	/
		Klasyfikacja CLP:	H317 Skin Sens. 1 H411 Aquatic Chronic 2
alpha-3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl)-omega-3-(3-(2H-benzotriazol- 2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	≤ 1 %	Numer CAS:	104810-47-1
		EINECS:	/
		Numer rejestracji REACH:	/
		Klasyfikacja CLP:	H317 Skin Sens. 1 H411 Aquatic Chronic 2
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	≤ 0,8 %	Numer CAS:	41556-26-7
		EINECS:	255-437-1
		Numer rejestracji REACH:	/
		Klasyfikacja CLP:	H317 Skin Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	≤ 0,3 %	Numer CAS:	82919-37-7
		EINECS:	280-060-4
		Numer rejestracji REACH:	/
		Klasyfikacja CLP:	H317 Skin Sens. 1 H410 Aquatic Chronic 1
dilaurynian dibutylocyny	≤ 0,2 %	Numer CAS:	77-58-7
		EINECS:	201-039-8
		Numer rejestracji REACH:	01-2119496068-27
		Klasyfikacja CLP:	H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 H341 Muta. 2 H360FD Repr. 1B H370 STOT SE 1 H372 STOT RE 1 H410 Aquatic Chronic 1

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:

/

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:	przenosić w rękawicach z vitonu (EN 374). Grubość rękawic: 0,7 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:	242 °C — 285 °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:	/
Lepkość kinematyczna, 40°C:	132 mm²/s
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność par/20°C,:	3 Pa
Gęstość względna, 20°C:	1,1400 kg/l
Gęstość par:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	/

9.2 Inne informacje:

Lepkość dynamiczna, 20°C:	150 mPa.s
Badaniu na podtrzymywanie palenia:	/
Szybkość parowania (n-BuAc = 1):	/
Lotny związek organiczny (VOC):	/
Lotny związek organiczny (VOC):	127,810 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:

Reaguje gwałtownie z wodą.

10.4 Warunki, których należy unikać:

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

10.5 Materiały niezgodne:

zasady, woda, kwasy, substancje organiczne, 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:

H331 Acute tox. 3: Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową: > 2000 mg/kg

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

Polimer diizocyjanianu heksametylenu	LD50 drogą pokarmową, szczur:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	3 mg/l
Węglan propylenu	LD50 drogą pokarmową, szczur:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
izocyjanian tosylu	LD50 drogą pokarmową, szczur:	2600 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
alpha-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omegahydroxypoly(oxi-ethylen)	LD50 drogą pokarmową, szczur:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
alpha-3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl)-omega-3-(3-(2H-benzotriazol- 2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	LD50 drogą pokarmową, szczur:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 drogą pokarmową, szczur:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 drogą pokarmową, szczur:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l
dilaurynian dibutylocyny	LD50 drogą pokarmową, szczur:	2071 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h:	≥ 50 mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

H319 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H334 Resp. Sens. 1: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

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:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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:

Polimer diizocyjanianu heksametylenu	LC50 (ryby):	> 100 mg/L (Danio rerio)
	EC50 (rozwielitki):	> 100 mg/L (48h)
Węglan propylenu	LC50 (ryby):	> 1000 mg/L (96h)
	NOEC (ryby):	1000 mg/L (96h)
	EC50 (rozwielitki):	> 1000 mg/L (24h)
	EC50 (glony):	> 900 mg/L (72h)
	NOEC (glony):	900 mg/L (72h)
	EC50 (mikroorganizmy):	25619 mg/L (16h)
dilaurynian dibutylocyny	LC50 (ryby):	570 µg/L (30min)
	EC50 (rozwielitki):	3.4 mg/l
	NOEC (rozwielitki):	1.7 mg/l
	EC50 (glony):	> 1 mg/l

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): 3
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:

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR, IMDG, ICAO/IATA nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa(-y): nie dotyczy
Numer identyfikacyjny zagrożenia: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania:

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

brak zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Charakterystyka zagrożenia: nie dotyczy
Instrukcje dodatkowe: 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:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 3

Lotny związek organiczny (VOC): /

Lotny związek organiczny (VOC): 127,810 g/l

Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE:

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

EUH208 Zawiera (alpha-3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl)-omega-3-(3-(2H-benzotriazol- 2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene); alpha-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omegahydroxypoly(oxi-ethylen); bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; dilaurynian dibutylocyny; methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH014: Reaguje gwałtownie z wodą. H314 Skin Corr. 1C 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. H319 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy. H331 Acute tox. 3: Działa toksycznie w następstwie wdychania. H334 Resp. Sens. 1: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H341 Muta. 2: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. H360FD Repr. 1B: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. H370 STOT SE 1: Powoduje uszkodzenie narządów. H372 STOT RE 1: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H400 Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. 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

Sekcja: 14

Numer referencyjny karty charakterystyki

ECM-114613,00

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.