

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikator produktu:

EPILINE PROTECT CMP B

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

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1B H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 EUH208

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów



Słowo sygnalizujące

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Skin Sens. 1B:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208:	Zawiera (N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P280:	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331:	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
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.
P501:	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera

Bis[(dimetyloamino)metylo]fenol Kwas salicylowy Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z trietylenotetraminą m-fenilenobis(metyloamina) Izoforonediamina 3-aminopropylodimetyloamina Alkohol benzylovowy Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylovo-tolilowym i trójetilenocztetraminą

2.3 Inne zagrożenia:

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

3.2 Mieszaniny:

Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z trietylenotetraminą	≤ 20 %	Numer CAS: 1226892-44-9 EINECS: / Numer rejestracji REACH: 01-2119490750-36 Klasyfikacja CLP: H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Acute 1 Dodatkowe dane: M (H400) = 10 ; M (H410) = 1
Alkohol benzylovowy	≤ 20 %	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

Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylowo-tolilowym i trójetylenoczteroaminą	≤ 8 %	Numer CAS: 186321-96-0 EINECS: 606-078-8 Numer rejestracji REACH: / Klasyfikacja CLP: H317 Skin Sens. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Dodatkowe dane: M = 1
2,4,6-Tris(dimetilamino metil)fenol	≤ 7 %	Numer CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Numer rejestracji REACH: 01-2119560597-27 Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2
Izoforonediamina	≤ 4 %	Numer CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Numer rejestracji REACH: 01-2119514687-32 Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 Dodatkowe dane: Skin Sens. 1A H317 >0,001 % ; ATE (H302) 1030 mg/kg
m-fenylenebis(metyloamina)	≤ 4 %	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
3-aminopropylodimetyloamina	≤ 3 %	Numer CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9 Numer rejestracji REACH: 01-2119486842-27 Klasyfikacja CLP: H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H312 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 H318 Eye Dam. 1
Bis[(dimetyloamino)metylo]fenol	≤ 2 %	Numer CAS: 71074-89-0 EINECS: 275-162-0 Numer rejestracji REACH: / Klasyfikacja CLP: H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1

Kwas salicylowy	≤ 2 %	Numer CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Numer rejestracji REACH: 01-2119486984-17 Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 H361d Repr. 2 Dodatkowe dane: ATE (H302) = 891 mg/kg
N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina	≤ 0,5 %	Numer CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Numer rejestracji REACH: 01-2119970215-39 Klasyfikacja CLP: H317 Skin Sens. 1 H318 Eye Dam. 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:	zdejąć skażoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody i natychmiast przewieźć do szpitala.
Kontakt z oczami:	najpierw długo płukać wodą (zdejąć 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:	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 stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w danym 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:	Brązowy
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:	/
Lepkość kinematyczna, 40°C:	/
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność par/20°C:	/
Gęstość względna, 20°C:	/
Gęstość par:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	/

9.2 Inne informacje:

Lepkość dynamiczna, 20°C:	100 000 mPa.s
Badaniu na podtrzymywanie palenia:	/
Szybkość parowania (n-BuAc = 1):	0,010
Lotny związek organiczny (VOC):	15,79 %
Lotny związek organiczny (VOC):	/

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:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

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

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

Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z trietylenotetraminą	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Alkohol benzylowy	LD50 drogą pokarmową, szczur: 1620 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 11 mg/l
Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydriną, eterem glicydyloво-tolilowym i trójetilenoczteroaminą	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
2,4,6-Tris(dimetilamino metil)fenol	LD50 drogą pokarmową, szczur: 1900 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Izoforonediamina	LD50 drogą pokarmową, szczur: 1030 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
m-fenylenebis(metyloamina)	LD50 drogą pokarmową, szczur: 980 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 11 mg/l

3-aminopropylodimetyloamina	LD50 drogą pokarmową, szczur: 500 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: 1100 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Bis[(dimetyloamino)metylo]fenol	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Kwas salicylowy	LD50 drogą pokarmową, szczur: 891 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina	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. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

H317 Skin Sens. 1B: 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:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

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:

Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z trietylenotetraminą	LC50 (ryby): 1,806 mg/l (96h) EC50 (glony): 0,186 mg/l (72h) EC50 (mikroorganizmy): 157,6 mg/l, (3h)
Alkohol benzylowy	LC50 (ryby): 460 mg/L (72h) EC50 (rozwiłitki): 230 mg/L (48h) NOEC (rozwiłitki): 310 mg/L (72h) EC50 (glony): 770 mg/L (72h)
Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylowo-tolilowym i trójetilenoczteroaminą	EC50 (glony): 0,186 mg/l, (72h)
2,4,6-Tris(dimetilamino metil)fenol	EC50 (glony): 84 mg/L (72h)
Izoforonediamina	EC50 (glony): 12 mg/L (Scenedesmus)(72h)
m-fenilenobis(metyloamina)	LC50 (ryby): 87.6 mg/L (96h) EC50 (rozwiłitki): 87.6 mg/L (96h) EC50 (glony): 20.3 mg/L (72h) EC50 (mikroorganizmy): > 1000 mg/L (30min)
3-aminopropylodimetyloamina	LC50 (ryby): 122 mg/L (96h) NOEC (ryby): >= 10 mg/L (96h) EC50 (rozwiłitki): 59,46 mg/L (48h) EC50 (glony): 56,2 mg/L (72h) EC50 (mikroorganizmy): 94,5 mg/L (17h)
Kwas salicylowy	EC50 (rozwiłitki): 870 mg/L (48h) EC50 (glony): > 100 mg/L (72h)

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:

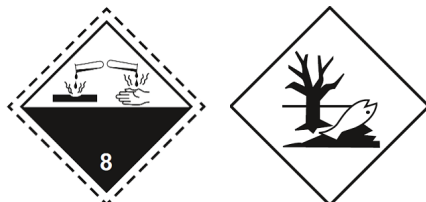
Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wylwanie 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 3-aminopropylodimetyloamina; 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):	3
Lotny związek organiczny (VOC):	15,787 %
Lotny związek organiczny (VOC):	/

Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE: konserwanty (Salicylic Acid)

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 (N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe. H226 Flam. Liq. 3: Łatwopalna ciecz i pary. H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Acute tox. 4: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. 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. 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. H361d Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H400 Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H400 Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Aquatic Chronic 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H410 Aquatic Chronic 2: Działa bardzo 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: 2.2

Numer referencyjny karty charakterystyki

ECM-109826,00

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.