Karta charakterystyki
RACE SAE 10W-40

Karta charakterystyki dla 21/7/2023, przegląd 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu
Identyfikacja preparatu:
Nazwa handlowa: RACE SAE 10W-40
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:
PC-TEC-11 Środki smarne, smary, środki antyadhezyjne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
NILS S.p.A.
Via Stazione, 30
39014 Postal (BZ)

e-mail: nils@nils.it
www.nils.eu
Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
schedasicurezza@nils.it
1.4. Numer telefonu alarmowego
Bureau for Chemical Substances

30/34 Dowborczykow Street,
90-019 Lodz, Poland

+48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
Brak innych zagrożeń
2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:
Żadna
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.
Polecenia specjalne:
EUH208 Zawiera Calcium long chain alkaryl sulfonate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:
Żadna

2.3. Inne zagrożenia
PBT, vPvB lub substancje niszczące hormony obecne w stężeniu> = 0,1%:
0.24 % rozgałęziony dodecylofenol - Numer Index: 604-092-00-9, CAS: 121158-58-5, EC: 310-154-3:

SVHC - Niszczyciel Hormonów (Środowisko), SVHC - Niszczyciel Hormonów (ludzkie zdrowie)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje
N.A.
3.2. Mieszaniny
Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
1 %	Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs.	CAS: 147880-09-9 EC: 604-611-9	4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413
0.9 %	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu & 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	CAS: 68784-31-6 EC: 272-238-5	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 10%: Eye Dam. 1 H318
0.9 %	Calcium long chain alkaryl sulfonate	CAS: 722503-69-7 EC: 682-812-0	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413
0.24 %	rozgałęziony dodecylofenol	Numer Index: 604-092-00-9 CAS: 121158-58-5 EC: 310-154-3	3.2/1C Skin Corr. 1C H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.7/1B Repr. 1B H360 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

SVHC, PBT, vPvB, substancje niszczące hormony:
0.24 % rozgałęziony dodecylofenol
Numer Index: 604-092-00-9, CAS: 121158-58-5, EC: 310-154-3
SVHC, Niszczyciel Hormonów

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
W przypadku kontaktu ze skórą:
Umyć obficie wodą i mydłem.
W przypadku kontaktu z oczami:
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Umyć natychmiast obficie pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach, przez przynajmniej 10 minut; następnie osłonić osuszone oczy wysterylizowanym bandażem lub czystę chusteczką.
UDAC SIĘ DO LEKARZA NA PRZEBADANIE.
W przypadku Połknięcia:
W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.
NIE powodować wymiotów.

W przypadku Wdychania:
Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.
Jeżeli oddech jest nieregularny lub ustał, wykonać sztuczne oddychanie.
Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
W razie wątpliwości lub wystąpienia objawów należy skonsultować się z lekarzem.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Leczenie:
informacje niedostępne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę proszkową.
Dwutlenek węgla (CO2).
Piasek

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:
Dysze wodne

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.
Palenie powoduje ciężki dym.
Niebezpieczne produkty spalania:
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO2).

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Unikać wdychania dymów.
Koordynacja działań przeciwpożarowych na terenach przyległych.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Dla osób udzielających pomocy:
Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:
Zakrycie odpływów.

Zebrać za pomocą substancji absorbujących (piasek, ziemia okrzemkowa, ziemia okrzemkowa, spoiwo kwasowe, spoiwo uniwersalne).

Usuwanie skażenia:

Zebrać za pomocą piasku lub innego niepalnego/ obojętnego materiału absorbującego i umieścić w odpowiednich pojemnikach (patrz Sekcja 10) w celu późniejszego usunięcia.

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca narażonego na wyciek.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Niebezpieczne produkty spalania: Sekcja 5
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Sekcja 7
Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej: Sekcja 8
Materiały niezgodne: Sekcja 10
Informacje ekologiczne: Sekcja 12
Postępowanie z odpadami: Sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Stosować system wentylacji miejscowej.
Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:
Myć ręce po użyciu.
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Nigdy nie wkładaj chemikaliów do pojemników, które są zwykle używane do żywności lub napojów.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Podatność na działanie skrajnie niskich lub wysokich temperatur.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
PC-TEC-11 Środki smarne, smary, środki antyadhezyjne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Najwyższe dopuszczalne stężenie niedostępne
Wartości graniczne narażenia DNEL
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu & 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts - CAS: 68784-31-6
Pracownik przemysłowy: 2.93 SDS8.1_2 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 496.4 SDS8.1_2 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 10.42 SDS8.1_1 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 100 SDS8.1_1 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
rozgałęziony dodecylofenol - CAS: 121158-58-5
Pracownik przemysłowy: 44.18 SDS8.1_2 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 0.25 SDS8.1_1 - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 166 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu & 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts - CAS: 68784-31-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 4 SDS8.1_3 - Rodzaj zagrożenia: SDS8.1_3
Cel: Woda morska - Wartość: 4.6 SDS8.1_3 - Rodzaj zagrożenia: SDS8.1_3
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 3.8 mg/l - Rodzaj zagrożenia: SDS8.1_3
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.07 mg/kg - Rodzaj zagrożenia: SDS8.1_3
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.007 mg/kg - Rodzaj zagrożenia: SDS8.1_3
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.055 mg/kg - Rodzaj zagrożenia: SDS8.1_3

rozgałęziony dodecylofenol - CAS: 121158-58-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.074 SDS8.1_3 - Rodzaj zagrożenia: SDS8.1_3
Cel: Woda morska - Wartość: 0.007 SDS8.1_3 - Rodzaj zagrożenia: SDS8.1_3
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/l - Rodzaj zagrożenia: SDS8.1_3
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.226 mg/kg - Rodzaj zagrożenia: SDS8.1_3
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.027 mg/kg - Rodzaj zagrożenia: SDS8.1_3
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.118 mg/kg - Rodzaj zagrożenia: SDS8.1_3

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Podczas pracy z chemikaliami można używać wyłącznie rękawic ochronnych oznaczonych znakiem CE i przetestowanych zgodnie z normą EN 374. Rękawice ochronne muszą być dobrane do każdego miejsca pracy w zależności od stężenia i rodzaju substancji szkodliwych, po konsultacji z dostawcą. Ustanowienie okresu gojenia w celu regeneracji skóry. Zalecana jest profilaktyczna ochrona naskórka (kremy/maści ochronne). Po użyciu należy dokładnie umyć ręce.
Odpowiedni materiał:
NBR (Kauczuk akrylonitrylo - butadienowy).
Grubość materiału, z którego wykonane są rękawice:

0.425 mm
Czas przenikania materiału, z którego wykonano rękawicę:

240-480 min
Grubość materiału, z którego wykonane są rękawice:

0.12 mm
Czas przenikania materiału, z którego wykonano rękawicę:

10-30 min

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Ciemnobrązowy	--	--
Zapach:	Charakterystyka --	--	
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
wylewać punkt	N.A.	--	--
Ścieg kroplowy	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	Materiał palny, ale nie zapala się łatwo.
Temperatura zapłonu:	> 210 ° C	--	--
Temperatura samozapłonu:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Lepkość kinematyczna:	88	--	40 °C
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny --	--	
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Prężność pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	N.A.	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Odnośnie niezgodności: patrz punkty "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne".

10.2. Stabilność chemiczna
Patrz punkt "Warunki, których należy unikać".

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać
informacje niedostępne

10.5. Materiały niezgodne
silne czynniki utleniajace
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje toksykologiczne produktu:
RACE SAE 10W-40
a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu & 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts - CAS: 68784-31-6
a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

rozgałęziony dodecylofenol - CAS: 121158-58-5
a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 2100 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 15000 mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
N.A.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.
RACE SAE 10W-40
Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3 - H412
rozgałęziony dodecylofenol - CAS: 121158-58-5
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.008 mg/l - Czas h: 21 d
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
rozgałęziony dodecylofenol - CAS: 121158-58-5
Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie - Badanie: Emisje CO2 - Czas h: 28d - %: 25% - Uwagi: SDS12.2_4
12.3. Zdolność do bioakumulacji
rozgałęziony dodecylofenol - CAS: 121158-58-5
Badanie: BCF - Fator de bioconcentraçao 289
Badanie: SDS12.3_2 7.14
12.4. Mobilność w glebie
N.A.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
N.A.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Kod odpadu:
130205
Utylizować zgodnie z Dyrektywą (WE) nr 2008/98 w sprawie odpadów i odpadów niebezpiecznych. Poddać recyklingowi zgodnie z oficjalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
N.A.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
N.A.

14.4. Grupa pakowania
N.A.
14.5. Zagrożenia dla środowiska
N.A.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
N.A.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
Rozporządzenie (EU) n. 2020/878
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:
Ograniczenie 3
Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:
Ograniczenie 30
Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:
Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Substancje SVHC:

Kandydacka lista substancji (Art. 59 Rozp. 1907/2006, REACH):
rozgałęziony dodecylofenol
Toksyczny dla reprodukcji, Niszczyciel Hormonów (Środowisko), Niszczyciel Hormonów (ludzkie zdrowie)

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):
Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1
Żadna

Przepisy krajowe

Ograniczenia dla pracownika:

Przestrzeganie limitów zatrudnienia zgodnie z dyrektywą 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

COV(%): 0

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H360 Może szkodzić płodności lub płodowi przez kontakt ze skórą lub po połknięciu.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Klasa i kategoria zagrożenia	**Kod**	**Opis**
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1C
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Repr. 1B	3.7/1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 4

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	**Procedura klasyfikacji**
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie
Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.
Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.
Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód