Karta charakterystyki
RACE SAE 5W-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 5W-40
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:
PC-TEC-11 (EuPCS)
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):
Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
Brak innych zagrożeń
2.2. Elementy oznakowania
Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:
Żadna
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Żadna
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
Żadna
Polecenia specjalne:
Żadna
Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia
Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu> = 0,1%.

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
25 %	Destylaty ciężkie parafinowe,obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Numer 649-467-00-8 Index: CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 DECLL (CLP)*
5 %	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany	Numer 649-483-00-5 Index: CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 DECLL (CLP)*
1 %	Mineral Oils (mixture)		3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 DECLL (CLP)*
0.25 %	Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	CAS: 36878-20-3 EC: 253-249-4	4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

*DECLL (CLP): Substancja klasyfikowana zgodnie z Notą L Załącznika VI Rozporządzenia (WE) 1272/2008. Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 ("Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych - metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem" - Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
W przypadku kontaktu ze skórą:
Produkt zazwyczaj nie podrażnia skóry.

W przypadku kontaktu z oczami:
Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.
W przypadku Połknięcia:
W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
W przypadku Wdychania:
Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.
W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z

lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
informacje niedostępne

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:
Dostosuj środki gaśnicze do konkretnych warunków.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:
Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.
Palenie powoduje ciężki dym.

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

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:
Nałożyć środki ochrony osobistej.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
Dla osób udzielających pomocy:
Nałożyć środki ochrony osobistej.

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

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone.
Klasa składowania zgodnie z TRGS 510 10

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

PC-TEC-11 (EuPCS)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Destylaty ciężkie parafinowe,obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany - CAS: 64742-54-7

- Typ OEL: EU - TWA: 5 mg/m3

Wartości graniczne narażenia DNEL

Oleje smarowe (ropa naftowa),hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany - CAS: 72623-87-1

Pracownik wykwalifikowany: 5.4 SDS8.1_3 - Konsument: 1.2 SDS8.1_4 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) - CAS: 36878-20-3

Pracownik wykwalifikowany: 5 SDS8.1_8 - Konsument: 2.5 SDS8.1_8 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.25 SDS8.1_8 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) - CAS: 36878-20-3

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.1 mg/l
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.01 mg/l
Cel: 08 - Wartość: 1 mg/l
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 1 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 132000 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 13200 mg/kg
Cel: Gleba - Wartość: 263000 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary.

Ochrona skóry:

Całkowity

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.
Nie wymagane dla normalnego użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych:
Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.
Filtr kombinowany zgodny z normą EN 14387, typ A-P2.

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:	Brązowy	--	--
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:	> 300 ° C	DIN EN ISO 3405	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapłonu:	> 180 ° C	--	--
Temperatura samozapłonu:	N.A.	--	Nie ulega spontanicznemu spalaniu.
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Lepkość kinematyczna:	77	--	40 °C
Rozpuszczalność w wodzie:		--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Prężność pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	0.843 kg/dm3	ASTM D 4052	20 °C
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
Brak dostępnych danych
10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać
informacje niedostępne

10.5. Materiały niezgodne
informacje niedostępne

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 5W-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:

Destylaty ciężkie parafinowe,obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany - CAS: 64742-54-7

a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5.53 mg/l - Czas trwania: 4h

Oleje smarowe (ropa naftowa),hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany - CAS: 72623-87-1

a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000-5000 mg/kg
Badanie: NOAEL (subac) - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Mysz 150 mg/kg/24h
Badanie: NOAEL (subac) - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur 30-2000 mg/kg/24h
Badanie: NOAEL (subac) - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 1000 mg/kg/24h
Badanie: LOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 125 mg/kg/24h
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 2.18-5.53 mg/l - Czas trwania: 1 d
Badanie: SDS11.1_2 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 220 mg/m3

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) - CAS: 36878-20-3

a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 5000 mg/kg
Badanie: SDS11.1_2 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 100 mg/kg/24h
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur 2000 mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

RACE SAE 5W-40

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Destylaty ciężkie parafinowe,obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany - CAS: 64742-54-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96 h
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 10000 mg/l - Czas h: 48 h
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 1000 mg/l
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia 10 mg/l
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon 100 mg/l

Oleje smarowe (ropa naftowa),hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany - CAS: 72623-87-1

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: SDS12.1_3 - Rodzaje: Dafnia 10000 mg/l - Czas h: 24 h - Uwagi: same

concentration at 48h, 72h and 96h
Punkt końcowy: SDS12.1_3 - Rodzaje: Ryba 100 mg/l - Czas h: 96 h
Punkt końcowy: SDS12.1_4 - Rodzaje: Dafnia 10000 mg/l - Czas h: 48 h

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) - CAS: 36878-20-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 100 mg/l - Czas h: 96 h
Punkt końcowy: SDS12.1_17 - Rodzaje: Ryba 58 mg/l - Czas h: 96 h
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 100 mg/l - Czas h: 24 h
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 870 mg/l - Czas h: 96 h
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 100-600 mg/l - Czas h: 72 h
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 100 mg/l - Czas h: 48 h
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon 10-100 mg/l - Czas h: 72 h
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon 33 mg/l - Czas h: 96 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Destylaty ciężkie parafinowe,obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany - CAS: 64742-54-7
Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie - Czas h: 28d - %: 31%

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) - CAS: 36878-20-3
Badanie: SDS12.2_1 - Czas h: 28d - %: 1%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Destylaty ciężkie parafinowe,obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany - CAS: 64742-54-7
Badanie: SDS12.3_2 >6

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) - CAS: 36878-20-3
Badanie: SDS12.3_2 7.5-11.7

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

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu:

130206

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:
Bez ograniczeń.
Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:
Ograniczenie 28
Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:
Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

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.

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód: 1 - Słabe zanieczyszczenie wody.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

COV(%): 0.00
Zwroty użyte w rozdziale 3:
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 4

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