

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A4512

Karta charakterystyki dla 7/12/2020, przegląd 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SOCOSTRIP A4512
kod: P54512
UFI: 5AW0-G37A-925M-MJ4Q

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Rozpuszczalnik odtłuszczający
Zastosowania przemysłowe

Użytkowanie przeciwwskazane:

Nie stwierdzono innych zastosowań niż zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producenci:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Dystrybutorzy:

SOCOMORE SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Socomore GmbH - c/o MAZARS GmbH - Theodor-Stern-Kai 1 - 60596 Frankfurt am Main - Deutschland - Tel: +33 (0)2 97 63 05 01

Socomore Iberia - Calle Diputació, 260 - 08007 Barcelona - Espana - Tel: +33 (0)2 97 63 05 01

SOCOMORE SPzoo - Ul. Piekna 18, 00-549 Warszawa Polska - Tel : +33 (0)2 97 63 05 01

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

techdir@socomore.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Francja : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59

Międzynarodowy : CHEMTEL +1-813-248-0585.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ uwaga, Met. Corr. 1, Może powodować korozję metali.
- ⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie po połknięciu.
- ⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- ⚠ niebezpieczeństwo, Skin Corr. 1A, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

⚠️ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pary.

P264 Dokładnie umyć . po użyciu

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

kwas mrówkowy ... %

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol

POCHODNE SEC-ALKILOWE 4-C10-13 KWASU BENZENOSULFONOWEGO

BENZYL FORMATE

benzotiazolo-2-tiol: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3:Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Nazwa	Dodatkowe informacje	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 20% - < 25%	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylkarbinol	Numer 603-057-00-5 Index: CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01-2119492630-38	<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>
>= 7% - < 10%	POCHODNE SEC-ALKILOWE 4-C10-13 KWASU BENZENOSULFONOWEGO	CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3 REACH No.: 01-2119490234-40	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p>
>= 7% - < 10%	kwask mrówkowy ... %	Numer 607-001-00-0 Index: CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 REACH No.: 01-2119491174-37	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p> <p>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</p> <p>EUH071</p>
>= 3% - < 5%	BENZYL FORMATE	CAS: 104-57-4 EC: 203-214-4 REACH No.: Exempted----	<p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p>
>= 0.1% - < 0.25%	benzotiazolo-2-tiol	Numer 613-108-00-3 Index: CAS: 149-30-4 EC: 205-736-8 REACH No.: 01-2119485805-26	<p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

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.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

Nie podawać nic do jedzenia ani do picia.

W przypadku Wdychania:

Jeżeli oddech jest nieregularny lub ustał, wykonać sztuczne oddychanie.

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkownika lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

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

Zastosować odpowiedni inhalator.

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

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 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.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Porady dotyczące higieny pracy w ogóle :

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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 przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol - CAS: 100-51-6

- Typ OEL: National - TWA(8h): 22 mg/m³, 5 ppm - Uwagi: Germany - DFG, H, Y, 11

kwask mrówkowy ... % - CAS: 64-18-6

- Typ OEL: National - TWA(8h): 9 mg/m³, 5 ppm - Uwagi: France VLEI

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 9 mg/m³, 5 ppm

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm - Uwagi: URT, eye, and skin irr

Wartości graniczne narażenia DNEL

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol - CAS: 100-51-6

Pracownik przemysłowy: 40 mg/kg bw/day - Konsument: 28.5 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 110 mg/m³ - Konsument: 27 mg/kg bw/day - Narażenie: przez

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A4512

wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 8 mg/kg bw/day - Konsument: 5.7 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 22 mg/m³ - Konsument: 5.4 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 20 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

POCHODNE SEC-ALKILOWE 4-C10-13 KWASU BENZENOSULFONOWEGO - CAS: 85536-14-7

Pracownik przemysłowy: 170 mg/kg bw/day - Konsument: 85 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Pracownik przemysłowy: 12 mg/m³ - Konsument: 3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Konsument: 0.85 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

kwas mrówkowy ... % - CAS: 64-18-6

Pracownik przemysłowy: 9.5 mg/m³ - Konsument: 3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 19 mg/m³ - Konsument: 9.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 9.5 mg/m³ - Konsument: 3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 19 mg/m³ - Konsument: 9.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

benzotiazolo-2-tiol - CAS: 149-30-4

Konsument: 10 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Konsument: 1.25 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 70.4 mg/m³ - Konsument: 17.6 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 8.8 mg/m³ - Konsument: 2.2 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 5 mg/kg bw/day - Konsument: 2.5 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 40 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Konsument: 1.25 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 10 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol - CAS: 100-51-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 1 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.1 mg/l

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

Cel: PNEC01 - Wartość: 2.3 mg/l

Cel: 17 - Wartość: 0.456 mg/kg

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 5.27 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.527 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 39 mg/l

kwas mrówkowy ... % - CAS: 64-18-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 2 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.2 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 13.4 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 1.34 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.5 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 7.2 mg/l

Cel: Sporadyczne uwolnienie - Wartość: 1 mg/l

benzotiazolo-2-tiol - CAS: 149-30-4

Cel: Oczyszczalnia ścieków - Wartość: 0.3 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.147 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0147 PNECUNIT03

Cel: Woda morska - Wartość: 0.00041 mg/l

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0041 mg/l

Cel: 17 - Wartość: 0.27 PNECUNIT03

Biologiczny indeks ekspozycji

N.A.

8.2. Kontrola narażenia

Poniżej przykład sprzętu do ochrony osobistej.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. (NF EN166)

Ekran zabezpieczający twarz.

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Pełne zabezpieczenie głowy, twarzy i szyi.

Buty z wysoką cholewką. (NF EN13832-3)

Ochrona rąk:

Odpowiedni typ rękawic: NF EN374

NBR (kautczuk nitrylowy).

NR (naturalna guma, naturalny lateks).

PVC (polywinyl chloride)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie pracownika :

Żaden

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Aspekt i kolor:	2 warstwy, żółty / brązowy	--	--
Zapach:	N.A.	--	--
Wartość progowa zapachu:	N.A.	--	--
pH:	0.5	--	--
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	N.A.	--	--
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	100°C	--	--
Temperatura zapalania (°C):	130	--	--
Temperatura zapalania (°F):	266°F	--	--
Wskaźnik parowania:	N.A.	--	--
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	N.A.	--	--
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość oparów:	N.A.	--	--
Gęstość relatywna:	1.04	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A4512

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	N.A.	--	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	>260°C	--	--
Lepkość:	N.A.	--	--
Właściwości wybuchowe:	N.A.	--	--
Właściwości utleniające:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Mieszalność:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N.A.	--	--
Przewodność:	N.A.	--	--
Właściwości charakterystyczne grup substancji	N.A.	--	--

Lotne Związki Organiczne - VOC = 21,1 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 219 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylkarbinol - CAS: 100-51-6

Toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 4178 mg/m³ - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1620 MGKGBWDAY

Badanie: LOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 750 mg/kg - Czas trwania: 8 dni

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 550 MGKGBWDAY -

Źródło: 6-15 days

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 400 MGKGBWDAY

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 200 MGKGBWDAY

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 1072 mg/m³

POCHODNE SEC-ALKILOWE 4-C10-13 KWASU BENZENOSULFONOWEGO - CAS:

85536-14-7

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1470 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 125 mg/kg - Czas trwania: dni - Uwagi: gavage oral

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 40 mg/kg - Uwagi: 6 mois, alimentation orale

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 85 mg/kg - Uwagi: 9 mois, eau administrée oralement

kwask mrówkowy ... % - CAS: 64-18-6

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 730 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 7.4 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur = 940 mg/kg

benzotiazolo-2-tiol - CAS: 149-30-4

Toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 1270 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3800 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 7940 mg/kg

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

Rakotwórczość:

Badanie: LOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 375 mg/kg bw - Czas trwania: 103 tygodnie, 5 dni w tygodniu - Źródło: OECD 451 - Uwagi: Male

Badanie: LOAEC - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 188 mg/kg bw - Czas trwania: 103 tygodnie, 5 dni w tygodniu - Źródło: OECD 451 - Uwagi: Female

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: LOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2500 ppm - Czas trwania: 70 dni - Źródło: OECD 416 - Uwagi: Subchronic toxicity

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylkarbinol - CAS: 100-51-6

LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

Toksyczność ostra;

Działanie żrące/drażniące na skórę;

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Rakotwórczość;

Szkodliwe działanie na rozrodczość;

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Inne informacje toksykologiczne :

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylkarbinol

Działanie żrące/drażniące na skórę :

Bardzo podrażnia oczy.

Podrażnienie skóry :

lekkie działanie podrażniające

Mutagenność na komórkach zarodkowych (in vitro):

pozytywny bez aktywacji metabolicznej OECD 476, mysz, (komórka chłoniaka L5178Y)

pozytywny z aktywacją metaboliczną, jajniki chomika chińskiego (CHO)

-

POCHODNE SEC-ALKILOWE 4-C10-13 KWASU BENZENOSULFONOWEGO

Kontakt z oczami :

Poważne uszkodzenie oczu

-

benzotiazolo-2-tiol

Podrażnienie oczu :

lekkie działanie podrażniające

Działanie uczulające na skórę :

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

Może powodować odczyny alergiczne na skórze

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.
fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol - CAS: 100-51-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 460 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Pimephales promelas, fresh water, static system

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 230 mg/l - Czas h: 48

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 51 mg/l - Czas h: 504

d) Toksyczność dla organizmów lądowych:

Punkt końcowy: IC50 - Rodzaje: Mikroorganizmy = 390 mg/kg - Czas h: 24 - Uwagi: ISO 8192; Nitrosomas

e) Toksyczność dla roślin:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 310 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 770 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata

POCHODNE SEC-ALKILOWE 4-C10-13 KWASU BENZENOSULFONOWEGO - CAS: 85536-14-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1.67 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Lepomis Macrochirus

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 2.9 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia Magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 47.3 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Scenedesmus subspicatus

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 2.4 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Scenedesmus subspicatus

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 0.63 mg/l - Uwagi: 196J, Pimephales Promelas, LOEC : 1.2 mg/L

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 1.41 mg/l - Uwagi: 21J

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 3.1 mg/l - Uwagi: 15J, Chlorella Kessleri, LOEC : 10 mg/L

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon > 4 mg/l - Uwagi: 28J, Elodea Canadensis

kwaz mrówkowy ... % - CAS: 64-18-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 46 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Leuciscus idus

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 32.19 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 26.9 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Scenedesmus subspicatus

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia > 102 mg/l - Czas h: 504

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: BACTERIA = 72 mg/l - Czas h: 312 - Uwagi: Boue activée/activated sludge

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA = 46.7 mg/l - Czas h: 17

G:

Punkt końcowy: EC20 - Rodzaje: Mikroorganizmy > 1000 mg/l - Czas h: 0.5

benzotiazolo-2-tiol - CAS: 149-30-4

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.71 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 0.25 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.73 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia = 4.1 mg/l - Czas h: 96

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 0.08 mg/l - Czas h: 504

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 0.066 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 0.041 mg/l - Czas h: 2136

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol - CAS: 100-51-6

Biodegradowalność: Biodegradacja w wodzie - Badanie: MITI modif(I) - Czas: 14 dni - %: 92-96 -

Uwagi: OECD 301C

POCHODNE SEC-ALKILOWE 4-C10-13 KWASU BENZENOSULFONOWEGO - CAS: 85536-14-7

Biodegradowalność: Ulegający biodegradacji - Czas: 28 dni - %: 96

kwas mrówkowy ... % - CAS: 64-18-6

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

benzotiazolo-2-tiol - CAS: 149-30-4

Biodegradowalność: Współczynnik biodegradacji - Badanie: OECD 301C - Czas: 14 dni - %: 2.5

12.3. Zdolność do bioakumulacji

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol - CAS: 100-51-6

BCF 1.37 l/kg

Log Kow 1.05 - Uwagi: 20°C

benzotiazolo-2-tiol - CAS: 149-30-4

Log Pow 2.42

BCF - Badanie: OECD 305C < 8 - Czas h: 14 dni - Uwagi: Cyprinus carpio (25°C)

12.4. Mobilność w glebie

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol - CAS: 100-51-6

KOC 15.7

Wolność (H stała prawa Henryka) 0.0879 Pa.mł/mol

benzotiazolo-2-tiol - CAS: 149-30-4

KOC 2.51 - 3.55

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Kody odpadów (2001/573/WE, 2006/12/CEE, dyrektywe 94/31/CEE w sprawie odpadów

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

niebezpiecznych) :

14 06 03* Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR-UN Number: 3265
IATA-UN Number: 3265
IMDG-UN Number: 3265

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: PŁYN ORGANICZNY KOROZYJNY, KWASNY, BLIZEJ NIEOKRESLONY (B.N.) (pochodne sec-alkilowe 4-c10-13 kwasu benzenosulfonowego, kwas mrówkowy ... %)
IATA-Shipping Name: PŁYN ORGANICZNY KOROZYJNY, KWASNY, BLIZEJ NIEOKRESLONY (B.N.) (pochodne sec-alkilowe 4-c10-13 kwasu benzenosulfonowego, kwas mrówkowy ... %)
IMDG-Shipping Name: PŁYN ORGANICZNY KOROZYJNY, KWASNY, BLIZEJ NIEOKRESLONY (B.N.) (pochodne sec-alkilowe 4-c10-13 kwasu benzenosulfonowego, kwas mrówkowy ... %)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 8
ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-Marine pollutant: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-EmS: F-A , S-B
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

IMDG-Segregation: Clear of living quarters.

Q.L.: 1L

Q.E.: E2

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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 (UE) 2015/830

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)

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

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 28

Wystawione lub zgodne z następującymi wykazami międzynarodowymi:

Etykietowania detergentów (Rozporządzenie 648/2004 i 907/2006) :

N.A.

Oznakowanie biocydów (rozporządzenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i dyrektywa 98/8 / WE):

N.A.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Przepisy dyrektyw 2012/18/WE (Seveso III):

Seveso III, kategoria zgodnie z załącznikiem 1, część 1
żaden

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

N.A.: Not Applicable or Not Available / nie są dostępne lub nie dotyczy

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A4512

Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
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 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

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
Met. Corr. 1, H290	Na podstawie wyników badań
Acute Tox. 4, H302	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4, H332	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1A, H314	Na podstawie wyników badań (pH)
Eye Dam. 1, H318	Na podstawie wyników badań (pH)
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

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOSTRIP A4512

Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van
Nostrand Reinold
Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1
Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Socomore zdecydowanie zaleca, aby każdy odbiorca niniejszej karty charakterystyki przeczytał ją uważnie i jeżeli jest to konieczne, skonsultował się z ekspertami w tej dziedzinie, w celu zrozumienia informacji zawartych w karcie, a w szczególności możliwych zagrożeń związanych z danym produktem. Użytkownik powinien upewnić się, co do zgodności i kompletności owych informacji w odniesieniu do planowanego przez niego konkretnego zastosowania produktu.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy w dniu wskazanym powyżej. Informacje te odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji szczególnej charakterystyki. Kupujący/użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie zgodności swoich działań z obowiązującym prawem.

Informacje te uważane są za prawidłowe, ale nie są wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako wytyczne oparte na aktualnej wiedzy o substancji lub mieszaninie i mające zastosowanie do środków bezpieczeństwa właściwych dla produktu.

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
LTE:	Przedłużone narażenie.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A4512

PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8- Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód