

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Karta charakterystyki dla 18/4/2024, przegląd 19

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SOCOSTRIP A0103N
kod: P50101
UFI: 09NX-9CFU-9N4Y-V0A2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Rozpuszczalnik odłuszczający
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

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie po połknięciu.
 - ⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 - ⚠ uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.
 - ⚠ uwaga, Skin Sens. 1A, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera Dihydro-3-(oktenyl)furan-2,5-dion, reaktionsprodukt med natriumhydroxid.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylkarbinol

nadtlenek wodoru, roztwór ... %

Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion

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

Żadna

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. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

| Nazwa | Dodatkowe informacje | Nr identyfikacyjny | Klasyfikacja |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| >= 50% - < 60% | fenylometanol; alkohol benzylowy; | Numer Index: 603-057-00-5 | 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 |

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

| | | | |
|-------------------|--|--|---|
| | fenylokarbinol | CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01-2119492630-38 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 <p>Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny 1620 mg/kg m.c.</p> |
| >= 7% - < 10% | nadtlenek wodoru, roztwór ... % | Numer 008-003-00-9 Index: CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 REACH No.: 01-2119485845-22 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 <p>Specyficzne stężenia graniczne: 5% <= C < 8%: Eye Irrit. 2 H319 8% <= C < 50%: Eye Dam. 1 H318 35% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 35%: STOT SE 3 H335 50% <= C < 70%: Ox. Liq. 2 H272 50% <= C < 70%: Skin Corr. 1B H314 C >= 70%: Ox. Liq. 1 H271 C >= 70%: Skin Corr. 1A H314</p> <p>Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny 431 mg/kg m.c. ATE - Skóra 6440 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) 0,17 mg/l</p> |
| >= 1% - < 3% | WĘGLOWODORY C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE | EC: 918-481-9 REACH No.: 01-2119457273-39 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 <p>EUH066 DECLP (CLP)*</p> |
| >= 1% - < 3% | ORTOFOSFORAN TRISODU | CAS: 10101-89-0 EC: 231-509-8 REACH No.: 01-2119489800-32 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| >= 0.5% - < 1% | 2- (2-HEPTADEK-8- ENYLO-2- IMIDAZOLINO-1-YL) ETANOL | CAS: 95-38-5 EC: 202-414-9 REACH No.: 01-2119777867-13 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. |

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

| | | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| | | | <p>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</p> |
| <p>>= 0.5% - < 1%</p> | <p>2-(2-butoksyetoksy) etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego</p> | <p>Numer 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44</p> | <p>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> |
| <p>>= 0.3% - < 0.5%</p> | <p>Dihydro-3-(oktenyl) furan-2,5-dion, reaktionsprodukt med natriumhydroxid</p> | <p>CAS: 54163-66-5 EC: 259-003-2 REACH No.: Exempted----</p> | <p>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> |
| <p>>= 0.1% - < 0.25%</p> | <p>Dihydro-3-(octenyl) furan-2,5-dion</p> | <p>CAS: 26680-54-6 EC: 247-899-8 REACH No.: 01-2119979082-33</p> | <p>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny 1098 mg/kg m.c. ATE - Skóra 1100 mg/kg m.c.</p> |
| <p>< 0.0005%</p> | <p>bezwodnik maleinowy</p> | <p>Numer 607-096-00-9 Index: CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6</p> | <p>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/1 STOT RE 1 H372 (drogi oddechowe) (inhalacja) 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 EUH071 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317 Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny 1090 mg/kg m.c.</p> |

*DECLP (CLP): Substancja klasyfikowana zgodnie z Notą P Załącznika VI Rozporządzenia (WE) 1272/2008. Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

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

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 użytkowania 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.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

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 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; fenyllokarbinol - CAS: 100-51-6

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

- Typ OEL: National - TWA(8h): 22 mg/m³, 5 ppm - Uwagi: Germany - DFG, H, Y,11 (Skin)
 - Typ OEL: National - TWA: 5 mg/m³ - Uwagi: Bulgaria
 - Typ OEL: National - TWA: 40 mg/m³ - Uwagi: Czech Republic
 - Typ OEL: National - TWA: 45 mg/m³, 10 ppm - Uwagi: Finland
 - Typ OEL: National - TWA: 5 mg/m³ - Uwagi: Latvia
 - Typ OEL: National - TWA: 5 mg/m³ - Uwagi: Lithuania (skin)
 - Typ OEL: National - TWA: 240 mg/m³ - Uwagi: Poland
 - Typ OEL: National - TWA: 22 mg/m³, 5 ppm - STEL: 44 mg/m³, 10 ppm - Uwagi: Slovenia (Potential for cutaneous absorption)
 - Typ OEL: National - TWA: 22 mg/m³, 5 ppm - Uwagi: Switzerland (Skin notation)
- nadtlenek wodoru, roztwór ... % - CAS: 7722-84-1
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Uwagi: A3 - Eye, URT, and skin irr
 - Typ OEL: National - TWA: 1.5 mg/m³, 1 ppm - Uwagi: France
 - Typ OEL: National - TWA: 1.4 mg/m³, 1 ppm - Uwagi: Belgium
 - Typ OEL: National - TWA: 1.4 mg/m³, 1 ppm - STEL(5 min (Mow)): 2.8 mg/m³, 2 ppm - Uwagi: Österreich
 - Typ OEL: National - TWA: 1.4 mg/m³, 1 ppm - Uwagi: Norway
- WĘGLOWODORY C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE
- Typ OEL: National - TWA: 1000 mg/m³ - STEL: 1500 mg/m³ - Zachowanie: Wskazujący
 - Uwagi: France
 - Typ OEL: National - TWA: 1200 mg/m³, 184 ppm - Uwagi: ExxonMobil
 - Typ OEL: EU - TWA: 1050 mg/m³ - Uwagi: EU HSPA
 - Typ OEL: National - TWA: 25 ppm - Uwagi: Denmark
 - Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Germany
 - Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Uwagi: Poland
 - Typ OEL: National - TWA: 150 mg/m³, 25 ppm - STEL: 300 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Sweden
 - Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Switzerland
 - Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Uwagi: Poland (NDS, NDSch)
- ORTOFOSFORAN TRISODU - CAS: 10101-89-0
- Typ OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - Uwagi: Belgique ; poussières inhalable
 - Typ OEL: National - TWA: 3 mg/m³ - Uwagi: Belgique ; poussières alvéolaires
 - Typ OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - Uwagi: France ; poussières inhalable
 - Typ OEL: National - TWA: 3 mg/m³ - Uwagi: France ; poussières alvéolaires
- 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5
- Typ OEL: National - TWA(8h): 67.5 mg/m³ - Uwagi: Germany
 - Typ OEL: National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm - Uwagi: France VLEI
 - Typ OEL: National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm - Uwagi: UK
 - Typ OEL: EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
 - Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Uwagi: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

- Typ OEL: National - TWA(8h): 50 mg/m³, 9 ppm - STEL: 100 mg/m³, 18 ppm - Uwagi: Netherlands
 - Typ OEL: National - TWA: 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm - Uwagi: Belgium
 - Typ OEL: National - TWA: 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min (Miw)): 101.2 mg/m³, 15 ppm - Uwagi: Österreich
 - Typ OEL: National - TWA: 68 mg/m³, 10 ppm - Uwagi: Norway
- bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m³ - Uwagi: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
 - Typ OEL: National - STEL: 1 mg/m³ - Uwagi: France - VLCT (VLE) INRS

Wartości graniczne narażenia DNEL

- fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol - CAS: 100-51-6
- Pracownik przemysłowy: 40 mg/kg bw/day - Konsument: 20 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
- Pracownik przemysłowy: 110 mg/m³ - Konsument: 27 mg/kg bw/day - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
- Pracownik przemysłowy: 8 mg/kg bw/day - Konsument: 4 mg/kg bw/day - 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
- nadtlenek wodoru, roztwór ... % - CAS: 7722-84-1
- Pracownik wykwalifikowany: 1.4 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
- Pracownik wykwalifikowany: 3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
- ORTOFOSFORAN TRISODU - CAS: 10101-89-0
- Pracownik przemysłowy: 17.87 mg/m³ - Konsument: 7.66 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- Konsument: 70 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- 2-(2-HEPTADEK-8-ENYLO-2-IMIDAZOLINO-1-YL) ETANOL - CAS: 95-38-5
- Pracownik przemysłowy: 0.46 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- Pracownik przemysłowy: 14 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
- Pracownik przemysłowy: 0.06 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- Pracownik przemysłowy: 2 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
- 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5
- Pracownik przemysłowy: 101 mg/m³ - Konsument: 7.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
- Pracownik przemysłowy: 20 mg/kg bw/day - Konsument: 10 mg/kg bw/day - Narażenie:

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 10 ppm - Konsument: 5 mg/kg bw/day - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 10 ppm - Konsument: 5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 1.25 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion - CAS: 26680-54-6

Pracownik przemysłowy: 1.0 mg/kg bw/day mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki (ostre)

Pracownik przemysłowy: 0.33 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 10 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 0.5 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 0.1 mg/m³ - Konsument: 0.06 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 3 mg/m³ - Konsument: 1.2 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

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

Cel: Słodka woda - Wartość: 1 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.1 mg/l

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

nadtlenek wodoru, roztwór ... % - CAS: 7722-84-1

Cel: PNEC okresowy - Wartość: 0.0138 mg/l - Uwagi: fresh water

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0126 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0126 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.047 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.047 mg/kg - Uwagi: dry weight

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.0023 mg/kg

Cel: Oczyszczalnia ścieków - Wartość: 4.66 mg/l

2-(2-HEPTADEK-8-ENYLO-2-IMIDAZOLINO-1-YL) ETANOL - CAS: 95-38-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.00003 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.000003 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.376 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0376 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.075 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 0.075 mg/l

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

Cel: Słodka woda - Wartość: 1 mg/l
 Cel: Woda morska - Wartość: 0.1 mg/l
 Cel: Słodka woda osady - Wartość: 4 mg/l
 Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.4 mg/l
 Cel: 17 - Wartość: 0.32 mg/l
 Cel: Oczyszczalnia ścieków - Wartość: 200 mg/l
 Cel: Droga ustna (zatrucie wtórne) (pożywienie) - Wartość: 56 mg/kg
 Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion - CAS: 26680-54-6
 Cel: Słodka woda - Wartość: 0.02 mg/l
 Cel: Woda morska - Wartość: 0.002 mg/l
 Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 10 mg/l
 Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.7 mg/kg
 Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.17 mg/kg
 Cel: 17 - Wartość: 0.2 PNECUNIT03
 Cel: Woda (emisja nieciągła) - Wartość: 0.2 mg/l
 Cel: Oczyszczalnia ścieków - Wartość: 10 mg/l
 Cel: Droga ustna (zatrucie wtórne) (pożywienie) - Wartość: 300 mg/kg

Biologiczny indeks ekspozycji
 N.A.

8.2. Kontrola narażenia

Poniżej przykład sprzętu do ochrony osobistej.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. (NF EN166)

Ekran zabezpieczający twarz. (EN 166)

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Odpowiedni typ rękawic: NF EN374

NBR (kaczuk nitrylowy).

Ochrona dróg oddechowych:

Maska ABEK-P3

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie pracownika :

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: | niebieskie | -- | -- |

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

| | | | |
|--|---------|------------------------|----------------|
| | niebo | | |
| Zapach: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura topnienia/ krzepnięcia: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 100 °C | -- | podstawa wodna |
| Palność materiałów: | N.A. | -- | -- |
| Dolna i górna granica wybuchowości: | 0.6-28% | -- | -- |
| Temperatura zapalania (°C): | 85 °C | ISO 2592 | -- |
| Temperatura samozapalenia: | >210 °C | -- | -- |
| Temperatura rozkładu: | >114 °C | -- | -- |
| pH: | 7 | ISO 4316, ASTM E70 | -- |
| Lepkość kinematyczna: | N.A. | -- | -- |
| Rozpuszczalność w wodzie: | N.A. | -- | -- |
| Rozpuszczalność w oleju: | N.A. | -- | -- |
| Współczynnik podziału n- oktanol/woda (wartość współczynnika log): | N.A. | -- | -- |
| Ciśnienie pary: | N.A. | -- | -- |
| Gęstość lub gęstość względna: | 1.03 | ISO 649, ASTM D1298 | -- |
| Względna gęstość pary: | N.A. | -- | -- |
| Charakterystyka cząsteczek: | | | |
| Wielkość cząstek: | N.A. | -- | -- |

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

9.2. Inne informacje

| Właściwości | Wartość | Metoda: | Uwagi |
|-------------|-----------|---------------------------------|-------|
| Lepkość: | 32000 CPS | NF EN ISO 2555 (LV4 6. 0 tr/mn) | -- |

Lotne Związki Organiczne - VOC = 58.8 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 606 g/l

N.A. = niedostępne

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

Unikać zanieczyszczenia produktu.

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, kwasami, środkami redukującymi, zasadami.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

Kwasy

Środki redukujące

Alkalia.

Produkty alkaliczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne produktu:

SOCOSTRIP A0103N

Toksyczność ostra

Produkt jest sklasyfikowany: Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H332

ATEmix - Ustny 1987,43 mg/kg m.c.

ATEmix - Wdychanie (Mgła) 2,34842 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1A H317

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

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

Toksyczność ostra

ATE - Ustny 1620 mg/kg m.c.

Badanie: ATE - Drogi przenikania: Wdychanie = 11 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Inhalacja (pył, mgła) - Rodzaje: Szczur > 4.178 mg/l -

Czas trwania: 4h - Źródło: OECD 403

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur (mężczyzna) = 1620 mg/kg

Badanie: ATE - Drogi przenikania: Ustny = 1620 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) = 1620

mg/kg - Czas trwania: 4h

Rakotwórczość:

Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz(samiec, samica) = 400 MGKGBWDAY - Czas

trwania: 13 tygodnie - Źródło: OECD 451

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz(samiec, samica) = 200 mg/kg

bw - Czas trwania: 91 dni

Badanie: NOAEL (płodność) - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz(samiec) = 800

mg/kg - Czas trwania: 91 dni

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) = 400

mg/kg bw - Czas trwania: 91 dni

Badanie: NOAEL (płodność) - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur (samiec,

samica) = 800 mg/kg m.c. - Czas trwania: 91 dni

Badanie: NOAEC - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) =

1072 mg/m³ - Czas trwania: 28 dni - Źródło: OECD 412

Badanie: NOAEL (płodność) - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur (samiec,

samica) = 1072 mg/m³ - Czas trwania: 28 dni - Źródło: OECD 412

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

Badanie: NOAEC - Drogi przenikania: Inhalacja (aerozol) - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) = 1072 mg/m³ - Czas trwania: 28 dni - Źródło: OECD 412

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) = 400 mg/kg - Czas trwania: 103 tygodnie, 5 dni w tygodniu - Źródło: OECD 451

Badanie: NOAEC - Drogi przenikania: Inhalacja (pył, mgła) - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) = 1072 mg/m³ - Czas trwania: 28 dni - Źródło: OECD 412

nadtlenek wodoru, roztwór ... % - CAS: 7722-84-1

Toksyczność ostra

ATE - Ustny 431 mg/kg m.c.

ATE - Skóra 6440 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pary) 0,17 mg/l

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 431

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Wdychanie Pyłu - Rodzaje: Szczur = 1.5 mg/kg - Czas trwania: 4h - Uwagi: H₂O₂ 35%

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 0.17 mg/kg - Czas trwania: 4h - Uwagi: H₂O₂ 50%

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2.000 mg/kg - Uwagi: H₂O₂ 35%

WĘGLOWODORY C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Źródło: OECD Test Guideline 401

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Źródło: OECD Test Guideline 402

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/m³ - Czas trwania: 4h

ORTOFOSFORAN TRISODU - CAS: 10101-89-0

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Źródło: OECD 420

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Źródło: OECD 402 - lectures croisées : substances similaires

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 0.83 mg/l - Źródło: OECD 403 - lectures croisées : substances similaires

2-(2-HEPTADEK-8-ENYLO-2-IMIDAZOLINO-1-YL) ETANOL - CAS: 95-38-5

Toksyczność ostra:

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

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 800 mg/kg

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 2410 mg/kg bw

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 2764 mg/kg bw

Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 29 ppm - Czas trwania: 2h - Uwagi: IRT (inhalation risk test)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

Badanie: NOAEL - Rodzaje: Mysz = 720 MGKGBWDAY - Uwagi: 14 weeks
Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion - CAS: 26680-54-6
Toksyczność ostra
ATE - Ustny 1098 mg/kg m.c.
ATE - Skóra 1100 mg/kg m.c.
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1098 mg/kg - Źródło: OECD 425
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 1000 mg/kg - Źródło: OECD 402
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 1000 mg/kg - Źródło: OECD 402
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik -2 2000 mg/kg - Źródło: OECD 402
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5.3 mg/l - Czas trwania: 4h
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Inhalacja (aerozol) - Rodzaje: Szczur > 5.3 mg/l
Badanie: ATE - Drogi przenikania: Ustny = 1098 mg/kg
bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6
Toksyczność ostra
ATE - Ustny 1090 mg/kg m.c.
fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol - CAS: 100-51-6
LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

Inne informacje toksykologiczne :

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol
Działanie zrace/drażniące na skórze :
Bardzo podrażnia oczy.
Podrażnienie skóry :
lekkie działanie podrażniające
Mutagenność na komórkach zarodkowych (in vitro):
pozytywny bez aktywacji metabolicznej OECD 476, mysz, (komórka chloniaka L5178Y)
pozytywny z aktywacją metaboliczną, jajniki chomika chińskiego (CHO)
-

nadtlenek wodoru, roztwór ... %
Działanie zrace/drażniące na skórze :
Prowokuje podrażnienie skóry
Uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy :
Poważne uszkodzenie oczu
Specyficzna toksyczność w stosunku do atakowanych narządów - narazenie jednorazowe :

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

Wdychanie - może podrażniać drogi oddechowe

-

WĘGLOWODORY C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE

Kontakt z oczami :

Może powodować lekki i przejściowy dyskomfort oczu.

-

Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion

Działanie żrące / drażniące na skórę (króliki):

Królik, wynik: drażniący, wytyczna OECD 404

Powaznie uszkodzenia wzroku/podrażnienia :

Oczy - Działa silnie drażniąco (królik)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

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

SOCOSTRIP A0103N

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3 - H412

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

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 460 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Pimephales promelas/
EPA OPP 72-1

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 230 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna,
OECD 202

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 51 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: Daphnia magna,
OECD 211

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, OECD 201

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 770 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Pseudokirchneriella
subcapitata, OECD 201

nadtlenek wodoru, roztwór ... % - CAS: 7722-84-1

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 16.4 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Pimephales promelas

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 2.4 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 2.62 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Skeletonema costatum

Punkt końcowy: EC50r - Rodzaje: Glon = 1.38 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Skeletonema costatum

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA > 1000 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: Activated sludge
(OCDE 209)

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA = 466 mg/l - Czas h: 0.5 - Uwagi: Activated sludge

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

(OCDE 209)

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba -2 38.5 mg/l - Czas h: 168 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: 19126.ALGAE-3 = 0.63 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: Daphnia magna

WĘGLOWODORY C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 1000 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: OECD Test Guideline 201

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: OECD Test Guideline 202

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD Test Guideline 203

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOAEL - Rodzaje: Dafnia = 0.18 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: NOAEL - Rodzaje: Ryba = 0.10 mg/l - Czas h: 672 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss

ORTOFOSFORAN TRISODU - CAS: 10101-89-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 100 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Oncorhynchus Mykiss, OECD 203, Lecture croisée: Substances similaires

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 100 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna, OECD 202

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: osad aktywny = 1000 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: OECD 209

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 100 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: ERC50 - Rodzaje: osad aktywny = 100 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi:

Desmodesmus subspicatus algae, OECD 201

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Uwagi: Desmodesmus subspicatus, OECD 201

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 100 mg/l - Uwagi: Rainbow trout, OECD 203

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Skorupiak > 100 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna, OECD 202

2-(2-HEPTADEK-8-ENYLO-2-IMIDAZOLINO-1-YL) ETANOL - CAS: 95-38-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.3 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Brachydanio rerio

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.136 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 0.2989 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Desmodesmus subspicatus

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA = 26 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: Boue activée

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1300 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Lepomis macrochirus

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 4950 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia = 13415 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Americamysis bahia

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Desmodesmus subspicatus

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: Mikroorganizmy > 1995 mg/l - Czas h: 0.5

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA > 100 mg/l

Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion - CAS: 26680-54-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 24

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss, OECD 203

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 484 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 110 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Selenastrum capricornutum

Punkt końcowy: ERC50 - Rodzaje: Glon = 100 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Selenastrum capricornutum, OECD directives

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: BACTERIA = 100 mg/l - Czas h: 3 - osad czynny

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Skorupiak > 100 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna, OECD 202

Rodzaje: BACTERIA = 800 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: OECD 209 - osad czynny

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 10 mg/l - Czas h: 144

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Biodegradowalność: Biodegradacja w wodzie - Badanie: OECD 301C - Czas: 14 dni - %: 92-96 - Uwagi: OECD 301C

nadtlenek wodoru, roztwór ... % - CAS: 7722-84-1

Biodegradowalność: Readily biodegradable

WĘGLOWODORY C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE

Biodegradowalność: Współczynnik biodegradacji - Badanie: OECD 301F - Czas: 28 dni - %: 80

2-(2-HEPTADEK-8-ENYLO-2-IMIDAZOLINO-1-YL) ETANOL - CAS: 95-38-5

Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie - %: < 60

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5

Biodegradowalność: Fotodegradacja (w powietrzu) - Badanie: DT50 - Czas: 3-4 godzin - Uwagi: 1.5x10⁶ /cm³, AOPWIN

Biodegradowalność: Biodegradacja w wodzie - Badanie: MITI modif(I) - Czas: 28 dni - %: >80 - Uwagi: OECD 301C

Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion - CAS: 26680-54-6

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 301B - Czas: 19 dni - %: 79.9

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

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

nadtlenek wodoru, roztwór ... % - CAS: 7722-84-1

Log Kow - 1.57 - Uwagi: (20°C)

Niebioakumulacyjny

WĘGLOWODORY C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE

Potencjalnie bioakumulacyjny.

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5

Log Pow 1 - Uwagi: 20°C

Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion - CAS: 26680-54-6

Log Pow > 4.68 - Uwagi: 22°C / OCDE 107

12.4. Mobilność w glebie

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

KOC 15.7

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

nadtlenek wodoru, roztwór ... % - CAS: 7722-84-1

KOC 0.2

WĘGLOWODORY C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE

Unosi się na wodzie. Adsorpcja w glebie, niska mobilność.

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5

Wolność (H stała prawa Henryka) 0 atm mł/mol - Uwagi: 25°C

Napięcie powierzchniowe 0.0069 N/m - Uwagi: 20°C

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 $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Kody odpadów (2001/573/WE, 2006/12/CEE, dyrektywy 94/31/CEE w sprawie odpadów niebezpiecznych) :

16 03 09* nadtlenuki, na przykład nadtlenuki wodoru

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie. (ADR, IATA, IMDG)

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

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

IMDG-Marine pollutant: Nie

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. 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 40

Ograniczenie 55

Ograniczenie 75

Wystawione lub zgodne z następującymi wykazami międzynarodowymi:

nie są dostępne lub nie dotyczy

Następująca(e) substancja(e) wchodząca(e) w skład produktu zostały zidentyfikowane pod numerem CAS, także w krajach które nie zostały objęte regulacją REACH lub nie zostały jeszcze zaktualizowane

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

w ramach nowej konwencji, dotyczącej nazewnictwa dla rozpuszczalników węglowodorowych.
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS:
64742-48-9)

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.

N.A.

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.

H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H372 (drogi oddechowe) (inhalacja) Prowokuje uszkodzenia narządów (drogi oddechowe) w przypadku długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji poprzez wdychanie.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

| Klasa i kategoria zagrożenia | Kod | Opis |
|------------------------------|--------------|--|
| Ox. Liq. 1 | 2.13/1 | Substancja ciekła utleniająca, Kategoria 1 |
| Ox. Liq. 2 | 2.13/2 | Substancja ciekła utleniająca, Kategoria 2 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4 |
| 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 |
| Asp. Tox. 1 | 3.10/1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B |
| Skin Corr. 1C | 3.2/1C | Działanie żrące na skórę, Kategoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 |
| Resp. Sens. 1 | 3.4.1/1 | Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 |
| Skin Sens. 1A | 3.4.2/1A | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 |

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

| | | |
|-------------------|--------|---|
| STOT RE 1 | 3.9/1 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 1 |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2 |
| 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 |

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.
Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
- SEKCJA 16: Inne informacje

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 |
|--|------------------------|
| Acute Tox. 4, H302 | Metoda obliczeniowa |
| Acute Tox. 4, H332 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2, H319 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1A, H317 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda obliczeniowa |

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

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
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 |

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

| | |
|----------|--|
| LTE: | Przedłużone narażenie. |
| 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 |