

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

Aktualizacja: 2016-02-03

Wersja: 05.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Taski Jontec Tensol J-flex F3d

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P401 - Czyszczenie podłóg. Proces półautomatyczny.

AISE-P403 - Czyszczenie podłóg. Proces manualny.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@sealedair.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

22 328-10-00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Flam. Liq. 3 (H226)

STOT SE 3 (H336)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE oraz odpowiednimi przepisami krajowymi

Symbole zagrożenia

Xi - Produkt drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R10 - Produkt łatwopalny.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zawiera propan-2-ol (Isopropyl Alcohol).

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H315 + H319 - Działa drażniąco na skórę i powoduje poważne podrażnienie oczu.

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P403 + P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny**

| Składnik(i) | Numer WE | Numer CAS | Numer REACH | Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008 | Klasyfikacja | Uwagi | Procent wagowy |
|---------------------------------|-----------|-------------|------------------|---|------------------------|-------|----------------|
| propan-2-ol | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) | F;R11 Xi;R36 R67 | | 20-30 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Polymer* | 111905-53-4 | [4] | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) | Xi;R36/38 | | 20-30 |
| etano-1,2-diol | 203-473-3 | 107-21-1 | 01-2119456816-28 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) | Xn;R22 | | 3-10 |

* Polimer.

Pełne brzmienie zwrotów R / H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[1] Zwolnienie: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulację i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnienie: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnienie: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnienie: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne:**

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest conajmniej przez 48 godzin po zdarzeniu. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bezpiecznej - bocznej i zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie:

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt przez skórę:

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Wdychanie:**

Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Kontakt przez skórę:

Powoduje podrażnienie.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne podrażnienia.

Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznemu.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Sealed Air. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Użyte środki ochrony indywidualnej przechowywać oddzielnie. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

| Składnik(i) | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch) | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP) |
|----------------|---------------------------------------|--|---|
| propan-2-ol | 900 mg/m ³ | 1200 mg/m ³ | |
| etano-1,2-diol | 15 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | |

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Narażenie człowieka

DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| propan-2-ol | - | - | - | 26 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| etano-1,2-diol | - | - | - | - |

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg) |
|-------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| | | | | |

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

| | | / kg mc) | | / kg mc) |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| propan-2-ol | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | 888 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| etano-1,2-diol | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | 106 |

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|---------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| propan-2-ol | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | 319 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| etano-1,2-diol | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | 53 |

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| propan-2-ol | - | - | - | 500 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| etano-1,2-diol | - | - | 35 | - |

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| propan-2-ol | - | - | - | 89 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| etano-1,2-diol | - | - | 7 | - |

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i) | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| propan-2-ol | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| etano-1,2-diol | 10 | 1 | 10 | 199.5 |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i) | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg) | W powietrzu (mg/m ³) |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|
| propan-2-ol | 552 | 552 | 28 | - |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| etano-1,2-diol | 37 | 3.7 | 1.53 | - |

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Obejmuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu.

Ochrona rąk:

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374).

Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic.

Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu:

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

Materiał: kauczuk butylowy
 Czas przebicia \geq 480 min
 Grubość materiału: \geq 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów:
 Materiał: kauczuk nitylowy
 Czas przebicia \geq 30 min
 Grubość materiału: \geq 0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 10

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu.

Ochrona rąk: Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

Metoda / uwaga

Wygląd: Ciekły

Barwa: Przezroczysty, Bezbarwny

Zapach: Lekko perfumowany

Próg zapachu: Nie dotyczy

pH: \approx 9 (nierozcieńczony)

Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i) | Wartość (°C) | Metoda | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|
| propan-2-ol | 82 | Metody nie podano | 1013 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | |
| etano-1,2-diol | 194-205 | Metody nie podano | 1013 |

Metoda / uwaga

Temperatura zapłonu (°C): \approx 36

Podtrzymuje palenie: Produkt podtrzymuje palenie

Szybkość parowania: Nie określono.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.

Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.

zamknięty tygiel

Ciężar dowodów

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

| Składnik(i) | Dolna granica (% vol) | Górna granica (% vol) |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| propan-2-ol | 2 | 13 |
| etano-1,2-diol | 3.2 | 15.3 |

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i) | Wartość (Pa) | Metoda | Temperatura (°C) |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|
| propan-2-ol | 4200 | Metody nie podano | 20 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | |
| etano-1,2-diol | 12.3 | Brak wytycznych do badań | 25 |

Metoda / uwaga

Gęstość par: Nie określono.**Gęstość względna:** 0.97 g/cm³ (20 °C)**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i) | Wartość (g/l) | Metoda | Temperatura (°C) |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| propan-2-ol | Rozpuszczalny. | Metody nie podano | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | |
| etano-1,2-diol | Rozpuszczalny. | Metody nie podano | 20 |

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**Lepkość:** Nie określono.**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.**9.2. Inne informacje****Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. Przechowywać w chłodnym miejscu.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane mieszaniny:

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i) | Punkt | Wartość | Gatunek: | Metoda | Czas |
|-------------|-------|---------|----------|--------|------|
|-------------|-------|---------|----------|--------|------|

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

| | końcowy | (mg / kg) | | | ekspozycji (h) |
|---------------------------------|------------------|------------|--------|-------------------|----------------|
| propan-2-ol | LD ₅₀ | 3570 | Szczur | Metody nie podano | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | LD ₅₀ | > 2000 | Szczur | Metody nie podano | |
| etano-1,2-diol | LD ₅₀ | 300 - 2000 | Szczur | Metody nie podano | |

Toksyeczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| propan-2-ol | LD ₅₀ | > 2000 | Królik | Metody nie podano | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | |
| etano-1,2-diol | LD ₅₀ | > 2000 | Królik | Metody nie podano | |

Toksyeczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| propan-2-ol | LC ₅₀ | > 25 (para) | Szczur | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | |
| etano-1,2-diol | LC ₅₀ | > 2.5 (mgla) | Szczur | Ciężar dowodów | 6 |

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------------|
| propan-2-ol | Nie działa drażniąco. | Królik | OECD 404 (EU B.4) | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Produkt drażniący | Królik | OECD 404 (EU B.4) | |
| etano-1,2-diol | Nie działa drażniąco. | Królik | Metody nie podano | |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| propan-2-ol | Produkt drażniący | Królik | OECD 405 (EU B.5) | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Produkt drażniący | Królik | OECD 405 (EU B.5) | |
| etano-1,2-diol | Nie działa drażniąco / żrąco. | Królik | Metody nie podano | |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| propan-2-ol | Brak dostępnych danych. | | | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych. | | | |
| etano-1,2-diol | Brak dostępnych danych. | | | |

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------|------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------|
| propan-2-ol | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | | |
| etano-1,2-diol | Nie uczulający. | | Metody nie podano | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| propan-2-ol | Brak dostępnych danych | | | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | | |
| etano-1,2-diol | Brak dostępnych danych | | | |

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Mutagenność

| Składnik(i) | Wynik (in vitro) | Metoda (in vitro) | Wynik (in vivo) | Metoda (in vivo) |
|-------------|---|-----------------------|------------------------|------------------|
| propan-2-ol | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13) | Brak dostępnych danych | |

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

| | | | | |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------------|--|
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | Brak dostępnych danych | |
| etano-1,2-diol | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano | Brak dostępnych danych | |

Rakotwórczość

| Składnik(i) | Zmiana |
|---------------------------------|---|
| propan-2-ol | Brak dostępnych danych |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych |
| etano-1,2-diol | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki |
|---------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|---|
| propan-2-ol | | | Brak dostępnych danych | | | | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | | Brak dostępnych danych | | | | |
| etano-1,2-diol | | | Brak dostępnych danych | | | | Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. |

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| propan-2-ol | | Brak dostępnych danych | | | | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | | |
| etano-1,2-diol | | Brak dostępnych danych | | | | |

Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| propan-2-ol | | Brak dostępnych danych | | | | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | | |
| etano-1,2-diol | | Brak dostępnych danych | | | | |

Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| propan-2-ol | | Brak dostępnych danych | | | | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | | |
| etano-1,2-diol | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność chroniczna

| Składnik(i) | Drogi narażenia | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe | Komentarze |
|---------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|------------|
| propan-2-ol | | | Brak dostępnych danych | | | | | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | | Brak dostępnych danych | | | | | |
| etano-1,2-diol | | | Brak dostępnych danych | | | | | |

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|---------------------------------|------------------------|
| propan-2-ol | Brak dostępnych danych |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych |
| etano-1,2-diol | Brak dostępnych danych |

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|---------------------------------|------------------------|
| propan-2-ol | Brak dostępnych danych |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych |
| etano-1,2-diol | Brak dostępnych danych |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| propan-2-ol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Metody nie podano | 48 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Leuciscus idus</i> | Metody nie podano | 48 |
| etano-1,2-diol | LC ₅₀ | 18500 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metody nie podano | 96 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| propan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 48 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | EC ₅₀ | 1 - 10 | Nie określony | metody nie podano | 48 |
| etano-1,2-diol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 48 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------|------------------|------------------------|--|-------------------|---------------------|
| propan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | metody nie podano | 72 |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | - |
| etano-1,2-diol | EC ₅₀ | 6500 - 13000 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | metody nie podano | 96 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|---------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| propan-2-ol | | Brak dostępnych danych | | | - |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | - |
| etano-1,2-diol | | Brak dostępnych danych | | | - |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Inokulum | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------|---------------|------------------|----------|--------|-----------------|
|-------------|---------------|------------------|----------|--------|-----------------|

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

| | | | | | |
|---------------------------------|------------------|--------|--------------------|-------------------|-------------------|
| propan-2-ol | EC ₅₀ | > 1000 | Osad czynny | metody nie podano | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | EC ₁₀ | > 1000 | Osad czynny | DEV-L2 | |
| etano-1,2-diol | EC ₅₀ | 10000 | <i>Pseudomonas</i> | metody nie podano | 16 godzin (a) (y) |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|---------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| propan-2-ol | | Brak dostępnych danych | | | | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | | |
| etano-1,2-diol | NOEC | > 100 | <i>Nie określono</i> | Metody nie podano | | |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------|----------------------|
| propan-2-ol | | Brak dostępnych danych | | | | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | | |
| etano-1,2-diol | NOEC | > 100 | | Metody nie podano | | |

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| propan-2-ol | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| etano-1,2-diol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| propan-2-ol | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| etano-1,2-diol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------|---------------|------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| propan-2-ol | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| etano-1,2-diol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | wartość | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| propan-2-ol | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak | | | - | |

Taski Jontec Tensol J-flex F3d

| | | | | | | |
|----------------|--|------------------------|--|--|---|--|
| | | dostępnych danych | | | | |
| etano-1,2-diol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| propan-2-ol | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| etano-1,2-diol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| propan-2-ol | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| etano-1,2-diol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

| Składnik(i) | Okres połowicznego zaniku | Metoda badawcza | Ocena | Komentarz |
|----------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|
| etano-1,2-diol | Brak dostępnych danych | Metody nie podano | Szybko ulega fotodegradacji | |

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i) | Inokulum | Metoda analityczna | DT ₅₀ | Metoda | Ocena |
|---------------------------------|----------|--------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|
| propan-2-ol | | | 95 % w 21 dzień (dni) | OECD 301E | Łatwo biodegradowalne |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | | | > 60 % w 28 dzień (dni) | OECD 301F | Łatwo biodegradowalne |
| etano-1,2-diol | | | 56 % w 28 dzień (dni) | OECD 301C | Łatwo biodegradowalne |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i) | Wartość | Metoda | Ocena | Komentarz |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| propan-2-ol | 0.05 | OECD 107 | Nie przewiduje bioakumulacji | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | | |
| etano-1,2-diol | -1.34 | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji | |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i) | Wartość | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|---------------------------------|------------------------|---------|--------|-------|-----------|
| propan-2-ol | Brak dostępnych danych | | | | |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | | | |
| etano-1,2-diol | Brak dostępnych danych | | | | |

| | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|
| | danych | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i) | Współczynnik adsorpcji Log Koc | Współczynnik desorpcji Log Koc(des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|---|
| propan-2-ol | Brak dostępnych danych | | | | Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie |
| alkohole, C13-15, alkoksylowane | Brak dostępnych danych | | | | |
| etano-1,2-diol | Brak dostępnych danych | | | | Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

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

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów: 20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Puste opakowanie

Zalecenie: Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący: Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1987**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Alkohole, i.n.o. (izopropanol)

Alcohols, n.o.s. (isopropanol)

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa: 3

Nalepka (i): 3

14.4 Grupa pakowania: III**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Zagrażający środowisku: Nie.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieznane.**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.**Inne istotne informacje:****ADR**

Kod klasyfikacji: F1

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG. Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:

| | |
|--|----------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne | 15 - 30% |
| mydło | < 5% |
| kompozycje zapachowe | |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

Kod karty charakterystyki: MSDS4881

Wersja: 05.0

Aktualizacja: 2016-02-03

Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 453/2010, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 3, 8, 9, Zmiana nazwy

Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

Pełny tekst zwrotów R, H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy.
- H373 - Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R11 - Produkt wysoce łatwopalny.
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R36 - Działa drażniąco na oczy.
- R38 - Działa drażniąco na skórę.
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra

Koniec karty charakterystyki