

Taski Jontec Best F4e

Aktualizacja: 2015-01-09

Wersja: 04.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Taski Jontec Best F4e

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

ul. Fabryczna 5

00-446 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.

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

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

Symbole zagrożenia

Xi - Produkt drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera EUH208: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Taski Jontec Best F4e

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		3-10
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Polymer*	68439-50-9	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R22 Xi;R41		3-10
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Polymer*	160875-66-1	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xi;R41		3-10
1,2-benzotriazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Brak dostępnych danych	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Xn;R22 Xi;R38-41-43 N;R50		0.01-0.1

* 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] Zwolnione: 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] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

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

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie****Kontakt przez skórę:****Kontakt z oczami:****Połknięcie:****Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:**

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody.

Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

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

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

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

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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**

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. Rozcieńczyć dużą ilością wody. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, 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:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

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. 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	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC**Narażenie człowieka**

DNEL drogą pokarmową - pracownik (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
propan-2-ol	-	-	-	26
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - pracownik (mg / kg mc)

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	888
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Taski Jontec Best F4e

	danych	danych	danych	danych
--	--------	--------	--------	--------

DNEL narażenie przez skórę - pracownik

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, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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	-	-	-	89
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2.

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:

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

Taski Jontec Best F4e

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.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 20

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:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
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: ≈ 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, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych		
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Temperatura zapłonu (°C): ≈ 42 zamknięty tygiel
Podtrzymuje palenie: Preparat o temperaturze zapłonu równej lub wyższej niż 21 °C i niższej lub równej 60 °C nie podtrzymuje palenia UN Manual of Tests and Criteria, section 32, L.2
Szybkość parowania: Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.
Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
propan-2-ol	2	13

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
propan-2-ol	4200	Metody nie podano	20
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych		
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	< 10	Metody nie podano	20
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Taski Jontec Best F4e

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: 0.99 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, C12-14, etoksyłowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyłowany, propoksyłowany, polimer	Brak dostępnych danych		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

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

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie określono.

Lepkość: Nie określono.

Właściwości wybuchowe: Nie jest substancją wybuchową. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono

Korozyja 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

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

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:

Działanie drażniące i żrące na skórę

Wynik: Nie działa drażniąco / **Metoda:** Ciężar dowodów żrąco

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Wynik: Eye irritant 2 **Metoda:** Ciężar dowodów

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

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
propan-2-ol	LD ₅₀	3570	Szczur	Metody nie podano	-
Alkohole, C12-14, etoksyłowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	LD ₅₀	> 300 - 2000	Szczur	Podejście przekrojowe	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyłowany, propoksyłowany, polimer	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak			

Taski Jontec Best F4e

		dostępnych danych			
--	--	-------------------	--	--	--

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, C12-14, etoksyłowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych			
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyłowany, propoksyłowany, polimer		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

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, C12-14, etoksyłowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych			
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyłowany, propoksyłowany, polimer		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

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, C12-14, etoksyłowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Nie działa drażniąco.		Podjęcie przekrojowe	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyłowany, propoksyłowany, polimer	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
propan-2-ol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
Alkohole, C12-14, etoksyłowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Podjęcie przekrojowe	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyłowany, propoksyłowany, polimer	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
Alkohole, C12-14, etoksyłowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych.			
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyłowany, propoksyłowany, polimer	Brak dostępnych danych.			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	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, C12-14, etoksyłowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych			
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyłowany, propoksyłowany, polimer	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
propan-2-ol	Brak dostępnych danych			-

Taski Jontec Best F4e

	danych			
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych			
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer	Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	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	
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Podejście przekrojowe	Brak dostępnych danych	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
propan-2-ol	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnutowane spostrzeżenia i inne skutki
propan-2-ol			Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)			Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer			Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostna / 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, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

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, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak				

Taski Jontec Best F4e

		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, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)			Brak dostępnych danych					
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer			Brak dostępnych danych					
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
propan-2-ol	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
propan-2-ol	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	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, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio</i>	Podejście przekrojowe	96

Taski Jontec Best F4e

			<i>rerio</i>		
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer		Brak dostępnych danych			-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

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, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Nie określony</i>	metody nie podano	48
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

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, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Nie określono</i>	DIN 38412, część 9 OECD 201	-
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	metody nie podano	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

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, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych			-
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer		Brak dostępnych danych			-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	<i>Osad czynny</i>	metody nie podano	
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		> 1000	<i>Osad czynny</i>	DEV-L2	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer	EC ₂₀	180	<i>Osad czynny</i>	OECD 209	3 godzin (a) (y)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

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, C12-14, etoksylogowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

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				

Taski Jontec Best F4e

		dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

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, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych			-	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer		Brak dostępnych danych			-	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych			-	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer		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, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych			-	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer		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, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych			-	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer		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, C12-14, etoksylovane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych			-	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksylovany, propoksylovany, polimer		Brak dostępnych danych			-	

Taski Jontec Best F4e

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, C12-14, etoksyloowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		Brak dostępnych danych			-	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyloowany, propoksyloowany, polimer		Brak dostępnych danych			-	

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

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

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, C12-14, etoksyloowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)		CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyloowany, propoksyloowany, polimer		CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
1,2-benzotiazol-3(2H)-on					Brak dostępnych danych

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, C12-14, etoksyloowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyloowany, propoksyloowany, polimer	Brak dostępnych danych	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych				
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyloowany, propoksyloowany, polimer	Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych				

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log K _{oc}	Współczynnik desorpcji Log K _{oc} (des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie

Taski Jontec Best F4e

Alkohole, C12-14, etoksyłowane (3 - 12 mol EO średni stosunek molowy)	Brak dostępnych danych				Zdolność do adsorpcji w glebie
Środek powierzchniowo-czynny niejonowy, 2-propylheptanol, etoksyłowany, propoksyłowany, polimer	Brak dostępnych danych				Zdolność do adsorpcji w glebie
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych				

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 zutyliżowane 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): nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

Klasa: -

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

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.

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

5 - 15%

mydło

< 5%

kompozycje zapachowe, Amyl Cinnamal, Benzisothiazolinone

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: MSDS4748

Wersja: 04.0

Aktualizacja: 2015-01-09

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

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 metodą 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 ekologiczne - sekcja 12.

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

Taski Jontec Best F4e

- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 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.
- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- 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