

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Buz® Laundry Enz 3

Aktualizacja: 09.01.2024

L820

Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Buz® Laundry Enz 3

UFI: CN70-707W-Y00A-Q3Y4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

EuPCS: PC-DET-1.3 Detergenty przeznaczone do prania — zastosowanie profesjonalne albo przemysłowe,

PC-DET-1.2 Detergenty przeznaczone do prania — do użytku domowego

Kategorie procesowe [PROC]: 1, 2, 8, 9

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa firmy: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG
Ulica: Fraunhofer Str. 17
Miejscowość: D-87700 Memmingen
Telefon: +49 (0) 8331 930-6 Telefaks: +49 (0) 8331 930-880
e-mail: info@buzil.de
Osoba do kontaktu: info@buzil.de
Internet: www.buzil.com

Adres kontaktowy w Polsce

Nazwa firmy: BUZIL POLSKA Sp. z o. o
Ulica: ul. Jana Długosza 60
Miejscowość: PL-51-162 Wrocław
Telefon: 071-3766031 Telefaks: 071-3766035
e-mail: biuro.polska@buzil.de

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Buz® Laundry Enz 3

Aktualizacja: 09.01.2024

L820

Strona 2 z 13

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208

Zawiera 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on i 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) | | | |
| 78330-21-9 | Alkohole, C11-14-izo, bogate w C13, etoksylogowane | | | 10 - < 15 % |
| | 616-609-5 | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412 | | | |
| 97489-15-1 | Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe | | | 1 - < 5 % |
| | 307-055-2 | | 01-2119489924-20 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutylowy glikolu dietylenowego | | | 1 - < 5 % |
| | 203-961-6 | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 64-17-5 | Etanol | | | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on | | | < 0,0100 % |
| | 220-120-9 | 613-088-00-6 | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400 | | | |
| 26530-20-1 | 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on | | | < 0,0015 % |
| | 247-761-7 | 613-112-00-5 | | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | | | |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Buz® Laundry Enz 3

Aktualizacja: 09.01.2024

L820

Strona 3 z 13

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS | Nr WE | Nazwa chemiczna | Ilość |
|------------|-----------|--|-------------|
| | | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE | |
| 78330-21-9 | 616-609-5 | Alkohole, C11-14-izo, bogate w C13, etoksylowane | 10 - < 15 % |
| | | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 500 - 2000 mg/kg | |
| 97489-15-1 | 307-055-2 | Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe | 1 - < 5 % |
| | | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 500 - 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15 | |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | 1 - < 5 % |
| | | skórny: LD50 = 2764 mg/kg; doustny: LD50 = 3305 mg/kg | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Etanol | 1 - < 5 % |
| | | inhalacyjny: LC50 = 116,9 mg/l (pary); doustny: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on | < 0,0100 % |
| | | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 | |
| 26530-20-1 | 247-761-7 | 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on | < 0,0015 % |
| | | inhalacyjny: ATE 0,27 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE 311 mg/kg; doustny: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | |

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

5 % - < 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % mydło, < 5 % fosfoniany, kompozycje zapachowe, rozjaśniacze optyczne, enzymy, środki konserwujące (Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody

piana gaśnicza

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Buz® Laundry Enz 3

Aktualizacja: 09.01.2024

L820

Strona 4 z 13

Dwutlenek węgla
Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:
Dwutlenek węgla
Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Stosować środki ochrony osobistej.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

Dla osób udzielających pomocy

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

W celu hermetyzacji

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Do czyszczenia

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Inne informacje

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać
Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Nie mieszać z innymi chemikaliami.
Stosować środki ochrony osobistej.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Buz® Laundry Enz 3

Aktualizacja: 09.01.2024

L820

Strona 5 z 13

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Informacja uzupełniająca

Brak dodatkowych informacji.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Brak dodatkowych informacji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Detergenty przeznaczone do prania

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria | Rodzaj |
|----------|---|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | 67 | | NDS (8 h) | |
| | | 100 | | NDSch (15 min) | |
| 64-17-5 | Etanol | 1900 | | NDS (8 h) | |
| | | - | | NDSch (15 min) | |
| 57-55-6 | Propano-1,2-diol - pary i frakcja wdychalna | 100 | | NDS (8 h) | |
| | | - | | NDSch (15 min) | |

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak dostępnych informacji.

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dostępnych informacji.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. (EN 166)

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. (EN 374, Kategoria III)

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk) / Grubość materiału rękawic > 0,1 mm

Rozcieńczone roztwory robocze <=1%:

Można zrezygnować z rękawic ochronnych, jeśli zapewnia się równoważące środki ochronne

uwzględniając zwiększone narażenie skóry w wyniku pracy na mokro (n. p. stosowanie odpowiednich maści

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Buz® Laundry Enz 3

L820

Aktualizacja: 09.01.2024

Strona 6 z 13

do ochrony skóry).

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

Kontrola narażenia środowiska

Dział 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|----------------|---------------------------|
| Stan fizyczny: | Ciekły |
| Kolor: | jasnożółty - żółty |
| Zapach: | Perfumy, środki zapachowe |

Metoda testu

| | |
|---|------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | ok. 0 °C |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | ok. 100 °C |
| Palność materiałów: | nie dotyczy |
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony |
| Temperatura zapłonu: | > 60 °C |
| Temperatura samozapłonu: | nieokreślony |
| Temperatura rozkładu: | nie dotyczy |
| pH (przy 20 °C): | 8,0 - 8,5 |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C) | nieokreślony |
| Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C) | całkowicie mieszalny |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | nieokreślony |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nie dotyczy |
| Prężność par: | nieokreślony |
| Gęstość (przy 20 °C): | 1,05 g/cm ³ |
| Gęstość względna: | nieokreślony |
| Względna gęstość pary: | nieokreślony |
| Charakterystyka cząsteczek: | bez znaczenia |

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Lepkość dynamiczna:
(przy 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Buz® Laundry Enz 3

Aktualizacja: 09.01.2024

L820

Strona 7 z 13

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|------------|--|-------------------------|---------|--------|----------|
| | Droga narażenia | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 78330-21-9 | Alkohole, C11-14-izo, bogate w C13, etoksylogowane | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 500 - 2000 mg/kg | Szczur | | |
| | skóra | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur | | OECD 402 |
| 97489-15-1 | Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 > 500 - 2000 mg/kg | Szczur | | OECD 401 |
| | skóra | LD50 > 2000 mg/kg | Mysz | | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 3305 mg/kg | Szczur | | |
| | skóra | LD50 2764 mg/kg | Królik | | |
| 64-17-5 | Etanol | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 10470 mg/kg | Szczur | | OECD 401 |
| | droga oddechowa (4 h) para | LC50 116,9 mg/l | Szczur | | OECD 403 |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 500 mg/kg | Szczur | | |
| | skóra | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur | | |
| 26530-20-1 | 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on | | | | |
| | droga pokarmowa | ATE 125 mg/kg | | | |
| | skóra | ATE 311 mg/kg | | | |
| | droga oddechowa pył/mgła | ATE 0,27 mg/l | | | |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Buz® Laundry Enz 3

Aktualizacja: 09.01.2024

L820

Strona 8 z 13

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

Zawiera 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on i 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Buz® Laundry Enz 3

L820

Aktualizacja: 09.01.2024

Strona 9 z 13

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|---------|--|--------------|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 78330-21-9 | Alkohole, C11-14-izo, bogate w C13, etoksylowane | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | > 1 - 10 | 96 h | Danio rerio (danio pręgowany) | OECD 203 |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | > 10 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 | 7,07 mg/l | 48 h | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) | OECD 202 |
| 97489-15-1 | Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 1-10 | 96 h | Danio rerio (danio pręgowany) | OECD 203 |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | > 61 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 | 9,81 mg/l | 48 h | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) | OECD 202 |
| | Toksyczność dla ryb | NOEC | 0,85 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | OECD 204 |
| | Toksyczność dla skorupiaków | NOEC | 0,36 mg/l | 22 d | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) | OECD 202 |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 1300 | 96 h | Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń) | OECD 203 |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | > 100 | 96 h | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) | OECD 202 |
| 64-17-5 | Etanol | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 11200 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | ASTN E729-80 |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | 5012 | 48 h | Ceriodaphnia spec | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensydy zawarte w tej mieszance są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów.

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Buz® Laundry Enz 3

Aktualizacja: 09.01.2024

L820

Strona 10 z 13

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Metoda | Wartość | d | Źródło |
|------------|--|------------|---------|----|--------|
| 78330-21-9 | Alkohole, C11-14-izo, bogate w C13, etoksylowane | OECD 301 D | > 60 % | 28 | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |
| 97489-15-1 | Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole sodowe | OECD 301 B | > 60 % | 28 | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | OECD 301 C | > 70 % | 28 | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |
| 64-17-5 | Etanol | OECD 301 B | > 60% | 28 | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|----------|--|---------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol; Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego | 1 |
| 64-17-5 | Etanol | -0,31 |

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

070601 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; wody popłuczne i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Buz® Laundry Enz 3

Aktualizacja: 09.01.2024

L820

Strona 11 z 13

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Buz® Laundry Enz 3

Aktualizacja: 09.01.2024

L820

Strona 12 z 13

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 55, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 7,3 %

Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,9,14.

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie procesów według wskazówek ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12:

PROC 1: Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym.

PROC 2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

PROC 4: Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia

PROC 7: Napylanie przemysłowe

PROC 8 (Przenoszenie): Rozcieńczenie koncentratów, zastosowanie środków do czyszczenia rur.

PROC 9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

PROC 10 (Nakładanie pędzlem lub wałkiem): Techniki przetwórstwa bez rozpylania na dużych powierzchniach.

PROC 11 (Napylanie nieprzemysłowe): Techniki przetwórstwa z rozpylaniem na dużych powierzchniach (np. techniki czyszczenia wysokociśnieniowego, lanca pianotwórcza).

PROC 13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

PROC 19 (Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu): Czyszczenie i dezynfekcja rąk

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Buz® Laundry Enz 3

Aktualizacja: 09.01.2024

L820

Strona 13 z 13

| | |
|--------|---|
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe. |
| EUH208 | Zawiera 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on i 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

W odstępstwie od rozporządzenia (WE) NR 1272/2008, załącznik I część 2 i 3, ocena działań żrących/drażniących na skórę i oczy przeprowadzono poprzez badanie in-vitro produktu lub/i według zasad załącznika I część 1.1.0.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkusza o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)