

Nazwa handlowa : STAR US 1
Opracowano : 22.07.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 15.05.2016

Wersja (wersja PL) : 3.0.1 (1.0 CLP)
Strona : 1 / 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

STAR US 1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Środki myjące i czyszczące.
Zastosowanie: sektor przemysłowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Kod pocztowy/miejscowość : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Dystrybutor

Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o.

Ulica : Połomińska 16

Kod pocztowy/miejscowość : 40-585 Katowice

Telefon : 032 205 29 44

Telefax : 032 251 04 92

Osoba kontaktowa : biuro@bio-circle.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w godzinach 8.00-16.00, obsługiwane języki: niemiecki, angielski
Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.
H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Nazwa handlowa : STAR US 1
Opracowano : 22.07.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 15.05.2016

Wersja (wersja PL) : 3.0.1 (1.0 CLP)
Strona : 2 / 10

2.3 Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

KWAS FOSFOROWY (V) ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119485924-24-XXXX; WE : 231-633-2; CAS : 7664-38-2

Udział wagowy : 10 - < 25 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

2-BUTOKSYETANOL ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119475108-36-XXXX ; WE : 203-905-0; CAS : 111-76-2

Udział wagowy : 1 - < 5 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wdychania

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natłuścić skórę.

W przypadku kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przemywać przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, następnie natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy i skórę.

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

Nie określono.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Piasek. Azot. Koc gaśniczy. Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂).
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne. Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Rozlany/uwolniony produkt może spowodować poślizgnięcie lub upadek.

Nazwa handlowa : STAR US 1
Opracowano : 22.07.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 15.05.2016

Wersja (wersja PL) : 3.0.1 (1.0 CLP)
Strona : 3 / 10

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do dostania się do gruntu / gleby.

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

Rozlaną substancję natychmiast usunąć. Wyrzucić dobrze wchłaniającym materiałem (np.: bawełnianym). Splukać dużą ilością wody. Materiał użyty do usuwania skażenia traktować jak odpad.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie z produktem: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy przestrzegać instrukcji użycia.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Kwas fosforowy (V) [7664-38-2]

NDS : 1 mg/m³

NDSch : 2 mg/m³

2-Butoksyetanol [111-76-2]

NDS : 98 mg/m³

NDSch : 200 mg/m³

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejscowe) (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 246 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 98 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 663 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 75 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 89 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejscowe) (KWAS FOSFOROWY (V) ; CAS : 7664-38-2)

Nazwa handlowa : STAR US 1
Opracowano : 22.07.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 15.05.2016

Wersja (wersja PL) : 3.0.1 (1.0 CLP)
Strona : 4 / 10

Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 1 mg/m³
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (KWAS FOSFOROWY (V) ; CAS : 7664-38-2)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna : 2 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy



Nosić dopasowane okulary ochronne w przypadku, gdy istnieje ryzyko zachlapania produktem.

Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

Odpowiedni typ rękawic : EN 374.

Odpowiedni materiał : NBR (Nitrylokauczuk).

Czas przebicia (maksymalny dopuszczalny czas noszenia) : 480 min.

Grubość materiału rękawic : 0,4 mm.

Uwaga : Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest konieczna w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

Odpowiedni aparat do ochrony dróg oddechowych

Maska z filtrem kombinowanym (EN 14387)

Typ: A

Ogólne środki ochrony i higieny

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Umyć dokładnie ręce po użyciu.

Dodatkowe informacje

Nie zostały przeprowadzone badania z użyciem tego produktu. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na temat składników mieszaniny. W przypadku mieszanin trwałość materiału rękawic powinna być sprawdzona przed użyciem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz

Barwa : żółta

Zapach : charakterystyczny

Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa

Nazwa handlowa : STAR US 1
Opracowano : 22.07.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 15.05.2016

Wersja (wersja PL) : 3.0.1 (1.0 CLP)
Strona : 5 / 10

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ok.	98 °C
Temperatura zapłonu :			nie dotyczy
Temperatura samozapłonu :			nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości :			nie dotyczy
Górna granica wybuchowości :			nie dotyczy
Gęstość :	(20 °C)	ok.	1,13 g/cm ³
Wartość pH :	(20 °C / 50 g/l)	ok.	1,5
Maksymalna zawartość LZO :			2,2 %

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dostępnych informacji.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z alkaliami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Cynk, stal.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działanie ostre

Toksyczność ostra - doustnie

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustnie
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (KWAS FOSFOROWY (V) ; CAS : 7664-38-2)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	1530 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	1250 - 1490 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Toksyczność ostra - przez skórę

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Skóra
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (KWAS FOSFOROWY (V) ; CAS : 7664-38-2)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Królik
Dawka skutkująca :	2740 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Królik
Dawka skutkująca :	841 mg/kg
Metoda :	OECD 402

Toksyczność ostra - wdychanie

Nazwa handlowa : STAR US 1
Opracowano : 22.07.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 15.05.2016

Wersja (wersja PL) : 3.0.1 (1.0 CLP)
Strona : 6 / 10

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Wdychanie
Dawka skutkująca : > 20 mg/l
Parametr : LC50 (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : 2 - 20 mg/l
Czas narażenia : 4 h

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych dla całej mieszaniny.

Inne szkodliwe skutki działania

Częsty lub przewlekły kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry. Działa odtłuszczająco na skórę. Może być absorbowany przez skórę

Informacje dodatkowe

Mieszanina jako całość nie została przebadana. Informacje wynikają z właściwości składników mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)
Gatunek : Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 1474 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

Parametr : EC50 (KWAS FOSFOROWY (V) ; CAS : 7664-38-2)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : >100 mg/l
Czas trwania narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 1815 mg/l
Czas trwania narażenia : 24 h
Metoda : DIN 38412 / part 11

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów

Parametr : EC50 (KWAS FOSFOROWY (V) ; CAS : 7664-38-2)
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : >100 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)
Gatunek : Algi
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : 1840 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Toksyczność przewlekła (długotrwała)

Parametr : NOEC (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)
Gatunek : Brachydanio rerio (zebra-fish)
Parametr oceny : Przewlekła (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : > 100 mg/l
Czas trwania narażenia : 21 d
Metoda : OECD 204
Parametr : NOEC (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)

Nazwa handlowa : STAR US 1
Opracowano : 22.07.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 15.05.2016

Wersja (wersja PL) : 3.0.1 (1.0 CLP)
Strona : 7 / 10

Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Przewlekła (długotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 100 mg/l
Czas trwania narażenia : 21 d
Metoda : OECD 211

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład biologiczny

Metoda analizy : Biodegradacja (2-BUTOKSYETANOL ; CAS : 111-76-2)
Parametr : Biodegradacja
Stopień degradacji : 88 %
Czas : 20 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań na możliwość bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Inne ekologiczne wskazówki

Po zubożeniu obserwowane jest zmniejszenie toksyczności.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione kodów odpadów.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów

Kod odpadu - produkt

07 06 01* - Wody popłuczne i ługi macierzyste
20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Kod odpadu - opakowanie

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Możliwość unieszkodliwiania odpadów

Właściwe postępowanie z opakowaniami

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je przekazać do recyklingu.
Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

Informacje dodatkowe

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (kwas fosforowy)

Transport morski (IMDG)

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (kwas fosforowy)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (kwas fosforowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nazwa handlowa : STAR US 1
Opracowano : 22.07.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 15.05.2016

Wersja (wersja PL) : 3.0.1 (1.0 CLP)
Strona : 8 / 10

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa : 8
Kod klasyfikacyjny : C9
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 80
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : E
Ilości wyłączone : LQ 5 I · E 1
Nalepki :



Transport morski (IMDG)

Klasa : 8
Numer EmS : F-A / S-B
Ilości wyłączone : LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 1 - Acids
Nalepki :



Transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa : 8
Nalepki :



14.4 Grupa opakowaniowa

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie
Transport morski (IMDG) : Nie
Transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Brak.

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

- zawiera mniej niż 5 % anionowych środków powierzchniowo-czynnych
- zawiera mniej niż 5 % niejonowych środków powierzchniowo-czynnych

Przepisy krajowe

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami

Nazwa handlowa : STAR US 1
Opracowano : 22.07.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 15.05.2016

Wersja (wersja PL) : 3.0.1 (1.0 CLP)
Strona : 9 / 10

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13.0.21)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.01.63.322) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.0.445)

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Brak.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Sekcja 2 Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]. Sekcja 3 Składniki niebezpieczne.

Skróty i akronimy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
AOX: adsorbowalne organicznie związane chlorowce
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification Labelling and Packaging - Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
LZO: lotne związki organiczne
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej
NDS, NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Brzmienie zwrotów H- i EUH (Numer i pełny opis)

H290 Może powodować korozję metali.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Wskazania szkoleniowe

Brak

Informacje dodatkowe

Brak

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : STAR US 1
Opracowano : 22.07.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 15.05.2016

Wersja (wersja PL) : 3.0.1 (1.0 CLP)
Strona : 10 / 10

Informacje podane w tej karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje zawarte w karcie powinny służyć do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, używania, transportu i usuwania. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony to dane zawarte w tej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone, bez pozwolenia, na sporządzony w ten sposób nowy materiał.

