

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)



Wersja: 3
Data kontroli: 04/06/2014
Data druku: 2014-07-16

Strona 1 of 12
I-2-POCMA-02; ED. 8

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: **SPREAD**
Użycie / Aplikacja: ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY
Kod produktu: PR-FL147

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane.

ODTŁUSZCZACZ UNIWERSALNY - Produkt przemysłowy - Zastosowanie profesjonalne
Zastosowania odradzane: Uses other than those recommended.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **FILER, S.L.**
Adres: POL.IND.CAMPO NUEVO
Miasto: 28863 COBEÑA
Województwo: MADRID
Telefon: 902.108.832
Faks: 91.620.87.22
E-mail: filer@filerindustrial.com ; polska@filerindustrial.com
Web: www.filerindustrial.com

Dystrybucja:

Firma: **Multi Frigo Sp. Z.O.O.**
Adres: Ul. Bursaki 18
Miasto: 20-150 Lublin
Województwo: Lubelskie
Telefon: +48 81 444 10 73
Faks: +48 81 444 10 71
E-mail: info@multifrigo.pl
Web: www.multifrigo.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 0034 91 620 82 68 (Do dyspozycji jedynie w godzinach pracy)
Poniedziałek - Piątek (8.30 – 13 h.) – (14.30 – 18 h.).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ.

2.1 Klasyfikacja mieszanki.

Zgodny z Dyrektywą 1999/45/EC:

C - Powoduje oparzenia.

Xi - Działa drażniąco na skórę.

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty H:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Zwroty P:

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P501 Wyrzucić pusty pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)



Wersja: 3

Data kontroli: 04/06/2014

Data druku: 2014-07-16

Strona 2 of 12
I-2-POCMA-02; ED. 8

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
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.

Chronić przed dziećmi.
Nie spożywać.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Zawiera:

2-butoksyetanol, cellosolv butylowy, eter monobutyłowy glikolu etylenowego
wodorotlenek sodu

Zawartość zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów:

anionowe środki powierzchniowo czynne

< 5%

2.3 Inne zagrożenia.

Nie połykać.

Produkt przemysłowy – do użytku handlowego

Karta charakterystyki bezpieczeństwa dostępna dla użytkowników na żądanie.

Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywołuje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.

Nie Dotyczy.

3.2 Mieszaniny.

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Dyrektywą dotyczącą Substancji Niebezpiecznych 67/548/EEC lub Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

| Identyfikatory | Nazwa | Stężenie | (*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008 | (*)Klasyfikacja-Dyrektywa 67/548/EEG |
|--|--|------------|---|--------------------------------------|
| Nr indeksowy: 603-014-00-0 Nr CAS: 111-76-2 Nr WE: 203-905-0 Nr Rejestracyjny: 01-2119475108-36-XXXX | [1] 2-butoksyetanol, cellosolv butylowy, eter monobutyłowy glikolu etylenowego | 2.5 - 20 % | Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 | Xn Xi R20/21/22 R36/38 |
| Nr indeksowy: 603-071-00-1 Nr CAS: 111-42-2 Nr WE: 203-868-0 Nr Rejestracyjny: 01-2119488930-28-XXXX | 2,2'-iminodietanol, dietanoloamina | 0 - 5 % | Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT RE 2 *, H373 ** | Xn Xi R22 R48/22 R38 R41 |
| Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119457892-27-XXXX | wodorotlenek sodu | 2 - 5 % | Skin Corr. 1A, H314 | C R35 |
| Nr CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8 Nr Rejestracyjny: 01-2119486482-31-XXXX | 2,2',2''-nitrilotriethanol | 0 - 20 % | Eye Irrit. 2, H319 | Xi R36 |



KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)



Wersja: 3

Data kontroli: 04/06/2014

Data druku: 2014-07-16

Strona 3 of 12
I-2-POCMA-02; ED. 8

| | | | | |
|--|--|-----------|--|---------------|
| Nr CAS: 68585-34-2 Nr WE: 500-223-8 | C10-C16-alkilétersulfato sódico etoxilado(2) | 2.5 - 5 % | Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 | Xi R38 R41 |
|--|--|-----------|--|---------------|

(*): Pełny tekst zwrotów R i S został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

*,** Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, rozdział 1.2.

[1] Substancja, na którą nakłada się wartości limitu narażenia środowiska zawodowego (patrz rozdział 8.1).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

PREPARAT PODRAŻNIAJĄCY. Długotrwały i częsty kontakt ze skórą lub błoną śluzową może wywołać objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry. Niektóre objawy nie są natychmiastowe. Może wywołać reakcje alergiczne skóry.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Inhalacja.

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłej i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w odpowiedniej pozycji i wezwać pomoc lekarską.

Kontakt z oczami.

W przypadku noszenia szkielek kontaktowych, wyjąć je. Przemycić oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. **NIGDY** nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

Połknięcie.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. **NIGDY** nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Produkt żrący, kontakt z oczami i skórą może powodować oparzenia, spożycie lub wdychanie może spowodować uszkodzenia narządów wewnętrznych, w przypadku ich wystąpienia, wymagana jest natychmiastowa pomoc medyczna.

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

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1 Środki gaśnicze.

Zalecane środki gaśnicze.

Proszek gaśniczy lub CO₂. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alcohol i wodą rozpyloną. Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Ogień może wytworzyć gęsty czarny dym. W konsekwencji rozkładu termicznego mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru. Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujść wody.

Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.

Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką temperaturą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.



SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Należy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.

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

Zebrać wyciek niepalnymi materiałami chłonnymi (ziemia, piach, wermikulit, ziemia okrzemkowa...). Umieścić produkt i środek chłonący w odpowiednim pojemniku. Należy natychmiast oczyścić zanieczyszczoną strefę odpowiednim odkażaczem. Umieścić odkażacz z resztą substancji i pozostawić przez kilka dni, aż nastąpi reakcja, w nie zamkniętym pojemniku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się po ziemi. Mogą tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem. Unikać koncentracji oparów w powietrzu, zapalnych lub wybuchowych; unikać koncentracji oparów większych od dopuszczającego limitu narażenia podczas pracy. Preparat może jedynie być stosowany w strefie, gdzie zostały wyeliminowane wszelkie źródła niezabezpieczonego płomienia i inne źródła zapłonu. Sprzęt elektryczny musi być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi zasadami. Preparat może naładować się elektrostatycznie: stosować zawsze uziemienie podczas przelewania produktu. Pracownicy muszą nosić obuwie i ubrania antystatyczne, podłogi muszą być przewodnikami.

Utrzymać pojemniki szczelnie zamknięte, oddalone od źródeł ciepła, iskier i ognia. Nie używać narzędzi, które mogą iskrzyć.

Unikać kontakt produktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów i mgieł, które tworzą się podczas rozpylania.

. Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opóźniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.

W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.

Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

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

Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 35 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkalicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.

Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Limit narażenia podczas pracy dla:

| Nazwa | Nr CAS | Kraj | Dopuszczalna wartość | ppm | mg/m ³ |
|--|----------|--------------------|----------------------|-----------|-------------------|
| 2-butoksyetanol, cellosolv butylowy, eter monobutylowy glikolu etylenowego | 111-76-2 | European Union [1] | Osiem godzin | 20 (skin) | 98 (skin) |
| | | | Krótkoterminowa | 50 (skin) | 246 (skin) |

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)



Wersja: 3

Data kontroli: 04/06/2014

Data druku: 2014-07-16

Strona 5 of 12
I-2-POCMA-02; ED. 8

Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają Biologiczną wartość graniczną.
Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

| Nazwa | DNEL/DMEL | Typ | Wartość |
|--|---------------------------|---|---------------------------|
| 2-butoksyetanol, cellosolv butylowy, eter monobutylowy glikolu etylenowego Nr CAS: 111-76-2 Nr WE: 203-905-0 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 98 (mg/m ³) |
| 2,2'-iminodietanol, dietanoloamina Nr CAS: 111-42-2 Nr WE: 203-868-0 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 1 (mg/m ³) |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Local effects | 0,25 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 0,13 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 0,07 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Oral, Long-term, Systemic effects | 0,06 (mg/kg bw/day) |
| wodorotlenek sodu Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 1 (mg/m ³) |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Local effects | 1 (mg/m ³) |
| 2,2',2"-nitrilotriethanol Nr CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 5 (mg/m ³) |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Local effects | 1,25 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 5 (mg/m ³) |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 1,25 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 6,3 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 3,1 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Oral, Long-term, Systemic effects | 13 (mg/kg bw/day) |

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

Poziomy stężenie PNEC::

| Nazwa | Szczegóły | Wartość |
|--|------------------------------|----------------------------|
| 2,2'-iminodietanol, dietanoloamina Nr CAS: 111-42-2 Nr WE: 203-868-0 | aqua (freshwater) | 0,0022 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 0,00022 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 0,022 (mg/L) |
| | PNEC STP | 100 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 0,012 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 0,0012 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 0,0011 (mg/kg soil dw) |
| | oral (Hazard for predators) | 1,04 (mg/kg food) |



KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)



Wersja: 3

Data kontroli: 04/06/2014

Data druku: 2014-07-16

Strona 6 of 12
I-2-POCMA-02; ED. 8

| | | |
|---|------------------------------|--------------------------|
| 2,2',2"-nitritriethanol Nr CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8 | aqua (freshwater) | 0,32 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 0,032 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 5,12 (mg/L) |
| | PNEC STP | 10 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 1,7 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 0,17 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 0,151 (mg/kg soil dw) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystne zmiany w zakresie ochrony środowiska.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

| | | | |
|----------------------------------|--|-------------------------|-------|
| Stężenie: | 100 % | | |
| Zastosowania: | Producto Profesional - Uso Industrial | | |
| Ochrona dróg oddechowych: | | | |
| PPE: | Maska filtrująca w celu ochrony przed gazami i cząsteczkami. | | |
| Opis: | Znak CE Kategoria III. Maskę powinna mieć szerokie pole widzenia i anatomiczny kształt, aby zapewnić hermetyczność i szczelność. | | |
| Normy CEN: | EN 136, EN 140, EN 405 | | |
| Konserwacja: | Nie przechowywać w miejscach narażonych na wysokie temperatury i wilgotność otoczenia przed użyciem. Szczególnie należy monitorować stan rurek przepuszczających powietrze i zawory wydechowe. Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją producenta w zakresie wykorzystania i konserwacji sprzętu. Do sprzętu powinny być dołączone filtry w zależności od specyfiki ryzyka (cząstek stałych i aerozoli: P1-P2-P3, gazów i pary: ABEK-AX) wymieniane zgodnie z zaleceniami producenta. | | |
| Obserwacje: | | | |
| Ochrona rąk: | | | |
| PPE: | Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed chemikaliami. | | |
| Opis: | Znak CE Kategoria III. Należy przejrzeć listę substancji chemicznych, przy których używano rękawice. | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Konserwacja: | Powinien być harmonogram okresowej wymiany rękawic w celu zapewnienia ich zmiany przed przeniknięciem cieczy. Korzystanie z zanieczyszczonych rękawic może być bardziej niebezpieczne niż ich brak, gdyż zanieczyszczenia mogą się kumulować na rękawicy. | | |
| Obserwacje: | Należy je wymienić, zaraz po ujrzaniu pęknięcia, zarysowania lub zanieczyszczenia z zewnątrz, lub gdy odkształcenie może zmniejszyć ich opór. | | |
| Materiał: | PVC (polyvinyl chloride) | Czas penetracji (min.): | > 480 |
| | | Grubość materiału (mm): | 0,35 |
| Ochrona oczu: | | | |
| PPE: | Okulary ochronne z zintegrowaną obudową | | |
| Opis: | Znak CE Kategoria II. Zintegrowana z obudową osłona oczu dla ochrony przed pyłem, dymem, mgłą i parą. | | |
| Normy CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | |
| Konserwacja: | Widoczność przez szkiełka powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie, okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta. | | |
| Obserwacje: | Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek, zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbienia itp. | | |
| Ochrona skóry: | | | |
| PPE: | Odzież ochronna przed chemikaliami. | | |
| Opis: | Znak CE Kategoria III. Odzież ma być dobrze dopasowana. Należy ustawić poziom ochrony w oparciu parametry testu o nazwie *Krok Czasu*, które wskazują ile czasu potrzebują chemikalia na zniszczenie materiału. | | |
| Normy CEN: | EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034 | | |
| Konserwacja: | Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta, aby liczyć na bezawaryjną ochronę. | | |
| Obserwacje: | Konstrukcja odzieży ochronnej powinna ułatwić jej prawidłowe usytuowanie się na ciele oraz nie przemieszczenia się jej podczas jej używania, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne. | | |
| PPE: | Buty ochronne zabezpieczające przed chemikaliami i właściwościami antystatycznymi. | | |
| Opis: | Znak CE Kategoria III. Należy przejrzeć listę substancji chemicznych, przy których używano obuwia ochronnego. | | |



Wersja: 3

Data kontroli: 04/06/2014

Data druku: 2014-07-16

Strona 7 of 12
I-2-POCMA-02; ED. 8

| | |
|--------------|---|
| Normy CEN: | EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345 |
| Konserwacja: | Dla właściwego użytkowania tego typu obuwia ochronnego jest niezbędne w tym celu należy przestrzegać instrukcję podaną przez producenta. Obuwie powinno być wymienione zaraz po zauważeniu zużycia. |
| Obserwacje: | Buty powinny być regularnie czyszczone i suszone, gdy są mokre, ale powinny być umieszczone zbyt blisko źródła ciepła w celu uniknięcia nagłych zmian temperatury. |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: płyn w kolorze czerwonym

Zapach: standardowy

Próg zapachu: N.P./N.D.

pH: (1%) 11,27

Temperatura topnienia: N.P./N.D.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.P./N.D.

Temperatura zapłonu: > 55 °C

Szybkość parowania: N.P./N.D.

Palność (ciała stałego, gazu): N.P./N.D.

Dolna granica wybuchowości: N.P./N.D.

Górna granica wybuchowości: N.P./N.D.

Prężność par: N.P./N.D.

Gęstość par: N.P./N.D.

Gęstość względna: 1,034 g/cm³

Rozpuszczalność: rozpuszczalny

° Brix: 16,2

Napięcie powierzchniowe: 25,6mN/m

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.P./N.D.

Temperatura samozapłonu: N.P./N.D.

Temperatura rozkładu: N.P./N.D.

Lepkość: N.P./N.D.

Właściwości wybuchowe: N.P./N.D.

Właściwości utleniania: N.P./N.D.

N.P./N.D. = Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

9.2. Inne informacje.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na jego reaktywność.

10.2 Stabilność chemiczna.

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz punkt 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Produkt nie stwarza zagrożenia wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Należy unikać jakiegokolwiek nieprawidłowego użytkowania.

10.5 Materiały niezgodne.

Utrzymywać z dala od utleniaczy i materiałów wysoce alkaicznych lub kwaśnych, aby uniknąć reakcji termicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem wykorzystywania.



SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

PREPARAT PODRAŻNIAJĄCY. Długotrwały i częsty kontakt ze skórą lub błoną śluzową może wywołać objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry. Niektóre objawy nie są natychmiastowe. Może wywołać reakcje alergiczne skóry.

2-butoksetanol i jego octan, jest łatwo wchłaniany przez skórę i może wywołać szkodliwe skutki dla nerek.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.

Odparyski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

| Nazwa | Toksyčność wysoka | | | |
|---|-------------------|------|---------|----------------|
| | Typ | Test | Gatunek | Wartość |
| wodorotlenek sodu | Droga ustna | LD50 | Rabbit | 325 (mg/kg bw) |
| Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 | Droga skórna | | | |
| | Droga oddechowa | | | |

a) toksyczność ostra;

Produkt sklasyfikowany:

Działa bardzo toksycznie na skórę, Kategoria 4: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4: Działa szkodliwie po połknięciu.

b) działanie drażniące;

Produkt sklasyfikowany:

Podrażnienia oka, Kategoria 2: Działa drażniąco na oczy.

Drażniące skórę, Kategoria 2: Działa drażniąco na skórę.

c) działanie żrące;

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

d) działanie uczulające,

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) rakotwórczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

g) mutagenność;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) szkodliwe działanie na rozrodczość.

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyčność.

| Nazwa | Ekotoksyczność | | | |
|---|-------------------|------------------------------|----------------------|------------|
| | Typ | Test | Gatunek | Wartość |
| wodorotlenek sodu | Ryby | Minimal Lethal Concentration | Notropis sp. | 100 (mg/L) |
| Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 | Bezkręgowce wodne | LC50 | Ophryotrocha diadema | 33 (mg/L) |
| | Rośliny wodne | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)



Wersja: 3
Data kontroli: 04/06/2014
Data druku: 2014-07-16

Strona 9 of 12
I-2-POCMA-02; ED. 8

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

Składniki produktu zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Informacje na temat bioakumulacji substancji.

| Nazwa | Bioakumulacja | | | |
|--|---------------|-----|------|--------------|
| | Log Pow | BCF | NOEC | Poziom |
| 2-butoksyetanol, cellosolv butylowy, eter monobutylový glikolu etylenowego Nr CAS: 111-76-2 Nr WE: 203-905-0 | 0,8 | - | - | Bardzo niski |
| 2,2`-iminodietanol, dietanoloamina Nr CAS: 111-42-2 Nr WE: 203-868-0 | -1,43 | - | - | Bardzo niski |
| 2,2',2"-nitrilotriethanol Nr CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8 | -1 | - | - | Bardzo niski |

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.

Nie pozwolić aby produkt dostał się do kanalizacji lub prądów wody.

Unikać przedostania się do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska.

SEKcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.

Należy postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

SEKcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.

Ziemy: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.

Morski: Transport statkiem: IMDG.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.

Powietrze: Transport samolotowy: ICAO/IATA.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

14.1 Numer UN (numer ONZ).

Nr UN: UN1824

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis: UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, PG III, (E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie).

Klasa (-y): 8



KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)



Wersja: 3
Data kontroli: 04/06/2014
Data druku: 2014-07-16

Strona 10 of 12
I-2-POCMA-02; ED. 8

14.4 Grupa pakowania.

Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenie morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Etykiety: 8



Numer zagrożenia: 80
ADR LQ: 5 L

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-A,S-B
Działać jak w punkcie 6.

LQ, Nie wymagane przy ilościach mieszanych 5L.
Opakowania mieszane: do 5L. w opakowaniu wewnętrznym i do 30kg w paczce.
Opakowania termokurczliwe: do 5L. w opakowaniu wewnętrznym i do 20kg w paczce.



14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.

Na produkt nie ma wpływu transport towarów masowych na statkach.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Produkt nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Należy zapoznać się z załącznikiem I do dyrektywy 96/82/WE w sprawie kontroli ryzyka związanego z poważnymi awariami z udziałem substancji niebezpiecznych oraz rozporządzenia (WE) nr 689/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów i jego kolejne aktualizacje.

Produkt jest zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.

Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu.

Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów R z punktu 3:

| | |
|-----------|--|
| R22 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| R35 | Powoduje poważne oparzenia. |
| R36 | Działa drażniąco na oczy. |
| R38 | Działa drażniąco na skórę. |
| R41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| R20/21/22 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. |
| R36/38 | Działa drażniąco na oczy i skórę. |
| R48/22 | Działa szkodliwie po połknięciu stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. |



KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)



Wersja: 3

Data kontroli: 04/06/2014

Data druku: 2014-07-16

Strona 11 of 12
I-2-POCMA-02; ED. 8

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

| | |
|------|---|
| 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. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

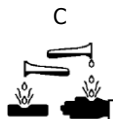
Treść zmieniona w stosunku do poprzedniej wersji::

1,2,3,4,8,9,10,11,12,14,15,16

Wskazane jest aby przeprowadzać podstawowe szkolenie w zakresie BHP dla prawidłowego stosowania produktu.

Etykieta zgodna z Dyrektywą 1999/45/EC:

Symbole:



Produkt żrący

.Zwroty R:

| | |
|-----|----------------------------|
| R34 | Powoduje oparzenia. |
| R38 | Działa drażniąco na skórę. |

Zwroty S:

| | |
|-----------|--|
| S26 | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. |
| S28 | Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. |
| S45 | W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. |
| S60 | Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. |
| S36/37/39 | Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. |

.Chronić przed dziećmi.

- Nie spożywać.
- Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Zawiera:

wodorotlenek sodu

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z REGULAMINEM (WE) NR 453/2010 KOMISJI z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 18 grudnia 2006 roku dotyczące rejestru, oceny, zezwoleń i ograniczeń substancji i preparatów chemicznych (REACH), który postanawia utworzenie Europejskiej Agencji Substancji i Preparatów Chemicznych, zmienia Dyrektywę 1999/45/WE i znosi Regulamin (WE) nr 793/93 Rady i Regulamin (WE) nr 1488/94 Komisji, jak również Dyrektywy 76/769/WE Rady i Dyrektywy 91/155/WE, 93/67/WE, 93/105/WE i 2000/21/WE Komisji.

Zawsze spoczywa na użytkowniku odpowiedzialność za adaptację odpowiednich środków w odniesieniu do ochrony zdrowia, bezpieczeństwa w miejscu pracy oraz ochrony środowiska, i upewnienie się, że środki, urządzenia, zatrudniony personel i usługi są właściwe do magazynowania, obsługi i wykorzystania produktu oraz, że są zawsze spełnione wszystkie wymogi określone przez prawo. W związku z powyższym, Maquinaria y Productos Químicos Filer S.L. uchyla się od jakkolwiek odpowiedzialności za nieprawidłowe korzystanie z produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)




Wersja: 3

Data kontroli: 04/06/2014

Data druku: 2014-07-16

Strona 12 of 12
I-2-POCMA-02; ED. 8

Bezpiecznego Stosowania:

| ©A.I.S.E. | |
|--|--|
|  | Przechowywać poza zasięgiem dzieci. |
|  | Unikać kontaktu z oczami. W razie kontaktu z oczami obficie przemyć oczy wodą. |
|  | Po użyciu umyć ręce. |
|  | Nie połykać. W razie połknięcia skontaktować się z lekarzem. |

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisane celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycie. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.

Inna informacja:

R.G.S.: 37.00001201/M

Wyprodukowane w C.E.

Certyfikacja GA-2010/0046

Certyfikacja ER-765/2000

Certyfikacja SST-0074/2012

