

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **DETAILING FOAM DUO**

1.2. Stosowne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: preparat do wstępnego mycia pojazdów mechanicznych.

Zastosowanie odradzane: nie stosować na rozgrzanych powierzchniach.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Leśników Polskich 65k, 98-100 Łask

Numer telefonu / faxu +48 43 671 23 85 / +48 43 671 23 85

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Główny Technolog, e-mail:

obsługa_klienta@proelite.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42/631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Klasyfikacja w/g Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Zagrożenie zdrowia:

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu Eye Irrit.2 H319

2.1.2. Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

2.2. Elementy etykiety.

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Identyfikator produktu: Nazwa mieszaniny: **DETAILING FOAM DUO**

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze **Uwaga**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:
H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.

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

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.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Inne zagrożenia nie są zidentyfikowane.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	Stężenie % wag (w) % obj. (o)	Nr CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Amfoteryczne środki pow.-czynne	< 5 (w)	61789-40-0	263-058-8	-----	Eye Irrit.2 H319
Anionowe środki pow.-czynne	< 5 (w)	Niedostępne	Niedostępne	-----	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Butyldiglikol	< 10 (w)	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2 ; H319

Zawiera kompozycję zapachową oraz środek konserwujący mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu (WE 247-500-7) i 2 metylo-2H-izotiazol-3-onu

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Unikać wdychania par. W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody. Wyprać zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut przytrzymując odchylone powieki. Usunąć szkła kontaktowe (jeśli to możliwe) i kontynuować płukanie. Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia w przypadku podejrzenia perforacji układu pokarmowego. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

- wdychanie – nieżyt nosa i podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli.
- spożycie – podrażnienia gardła. W dłuższym okresie po zatruciu mogą wystąpić objawy nadwrażliwości oskrzelowej lub dychawicy oskrzelowej.
- kontakt z oczami – podrażnienie oczu.

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

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską. Pokaż personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Leczenie objawowe, nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: pożary gasić rozproszonymi prądami wody, pianą, piaskiem, dwutlenkiem węgla, gaśnicami śniegowymi lub proszkowymi.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe dla zdrowia opary. Produkty rozkładu zawierają tlenek i dwutlenek węgla, fosfiny, tlenki azotu i pary amin,

5.3. Porady dla straży pożarnej:

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Pozostałości po pożarze, zanieczyszczone środki gaśnicze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód i gleby.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z cieczą, nie wdychać par i aerozoli. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Usunąć źródła zapłonu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie lokalne władze.

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

Rozlaną substancję przysypać środkiem absorbującym ciecz (trociny, piasek). Zebrać wszystko do oznakowanego pojemnika i przekazać do likwidacji. Pozostałość spłukać wodą.

6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.


Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancjami / mieszaninami.

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz narażenia dróg oddechowych, nie wdychać oparów. Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach wykonanych z PCW, PP, PE, tworzyw sztucznych wzmocnionych szkłem w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu zamkniętym o nienasiąkliwej, ługoodpornej podłodze dającej się łatwo zmyć, z odrębną kanalizacją. Temperatura w magazynie nie powinna być niższa niż 0 °C. Przechowywać z dala od kwasów i wilgoci. Nie przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach razem z cynkiem, aluminium i ich stopami, szczególnie jeśli są one w postaci proszku lub past. Nie wolno również magazynować razem z solami amonowymi i w pobliżu silnych utleniaczy. Przechowywać w temperaturze od 5 do 30 stopni Celsjusza (chronić przed mrozem).

	Data wydania: 18.01.2019
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Nie dotyczy.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia: (NDS, NDSC_h preparatu – nie oznaczono)

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych:

NDS, NDSC_h – nie oznaczono

Dla anionowych środków pow-czynnych:

NDS, NDSC_h – nie oznaczono

Dla butyldiglikol:

NDS = 67 mg/m³, NDSC_h = 100 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.2011, Nr 33, poz.166)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7: 2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002.Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażenie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. Poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 r. Poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173).

Ochrona dróg oddechowych:

Wskazana, gdy tworzą się areozole, pary – maska z filtrem.

Ochrona oczu:

Wymagana (szczelne okulary ochronne w przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu, osłona twarzy).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. W przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku: kauczuk nitrylowy, grubość 0,11 mm, czas przenikania > 480 min (wg Pn-EN 374-3:1999).

Techniczne środki ochronne:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz ogólna pomieszczenia

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego.

Zalecenia ogólne:

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem. Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Czerwona ciecz

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH 1%-owego roztworu: 7-8

Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C] : brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C] : brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu, [°C] : brak dostępnych danych

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Góra granica wybuchowości [%V/V]: brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości [%V/V]: brak dostępnych danych

Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych

Gęstość, [g/cm³] w temperaturze 20 °C: 1,020 – 1,050

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu, [°C] : nie dotyczy

Temperatura rozkładu, [°C] : brak dostępnych danych

Lepkość, [mPa s] w temperaturze 20 °C: nie określono

Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające: nie określono

Współczynnik załamania światła: brak dostępnych danych.

Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych

Stan skupienia w temperaturze 20 °C: ciecz

9.2. Inne informacje.

Przewodnictwo elektryczne: nie określono

Napięcie powierzchniowe w temperaturze 25 °C: nie określono

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

Dla anionowych środków pow-czynnych: brak danych

Dla butyldiglikol: Nie działa korozyjnie na metal. Z wodą nie tworzy palnych gazów.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: nie są znane.

Dla anionowych środków pow-czynnych: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

Dla butyldiglikol: Reakcja z silnymi utleniaczmi. W reakcjach z metalami lekkimi wydziela się wodór

10.4. Warunki, których należy unikać.

Dla mieszaniny: temperatury poniżej 5 °C i powyżej 30 °C. Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: silne utleniacze.

Dla anionowych środków pow-czynnych: Substancje utleniające

Dla butyldiglikol: Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dla mieszaniny: nie ma znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: nie są znane.

Dla anionowych środków pow-czynnych: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki siarki

Dla butyldiglikol:

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

11.2.1 Substancje.

Toksyczność ostra:

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg (roztwór wodny), LD50 (szczur, doustnie) > 1500 mg/kg (czysta substancja), LD50 (szczur, skórnie) > 2000 mg/kg (roztwór wodny), LD50 (szczur, skórnie) > 600 mg/kg (czysta substancja).

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg, LD50 (szczur, skóra) > 2000 mg/kg, wdychanie – brak dostępnych danych.

Dla Butylidiglikol: Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne:

- doustnie: LD50 2410 mg/kg (mysz)
- skóra: LD50 - 2764 mg/kg (królik)
- wdychanie: >29 ppm 2 h (IRT) (szczur)

Działanie żrące / drażniące:

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych:

oczy – działa drażniąco na oczy.

skóra – substancja niesklasyfikowana jako drażniąca na skórę.

Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych:

skóra – drażniący.

oczy – powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Dla Butylidiglikol:

Działanie żrące/drażniące na skórę (królik) : nie działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (królik) : Drażniący.

Działanie uczulające:

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: substancja niesklasyfikowana jako uczulająca na skórę i drogi oddechowe.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: nie działa uczulająco (świnka morska).

Dla Butylidiglikol: test maksymalizacji przeprowadzony na śwince morskiej: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne:

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: substancja niesklasyfikowana jako mutagenna.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: nie działa mutagennie

(test Ames, Salmonella typhimurium – negatywny).

Dla Butylidiglikol: Ogół posiadanych informacji nie zawiera wskazówek o mutagennym działaniu substancji.

Działanie rakotwórcze:

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: substancja niesklasyfikowana jako rakotwórcza.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla Butylidiglikol: Brak danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: substancja niesklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla Butylidiglikol: Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:
Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.
Dla Butyldiglikol: Jak pokazano w badaniach na zwierzętach, w wyniku powtarzanego spożycia dużych dawek, substancja może powodować uszkodzenie organów

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.
Dla Butyldiglikol: brak dostępnych danych

11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:
Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono

Działanie żrące / drażniące:
oczy – ryzyko uszkodzenia oczu.
skóra – substancja niesklasyfikowana jako drażniąca na skórę.
Działanie uczulające: brak dostępnych danych.
Działanie mutagenne: brak dostępnych danych.
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

Oddziaływanie na człowieka:
Mieszanina działa drażniąco na oczy

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: LC50 7,73 mg/l/96h dla Brachydanio rerio, EC50 3,7 mg/l/24h dla Daphnia magna, EC50 1,84 mg/l/96h dla Scenedesmus subspicatus.
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: LC50 > 1-10 mg/l dla ryb (Brachydanio rerio), EC50 > 1-10 mg/l/48h dla dafni (Daphnia magna); EC50 > 10-100 mg/l/72h mg/l dla alg (Desmodesmus subspicatus).
Dla Butyldiglikol: Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.
Toksyczność dla ryb: LC50 (96 h) 1300 mg/l, Lepomis macrochirus. Dane z literatury.
Bezkręgowce wodne: EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna
Rośliny wodne: EC50 (96 h) > 100 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus subspicatus (Wytyczne OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: biodegradowalność 89%/28 dni (OECD 301A). Substancja łatwo biodegradowalna.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: biodegradacja > 70 % po 28 dniach wg OECD 301A. Środek powierzchniowo czynny spełnia kryteria biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004 w sprawie detergentów.

Dla Butyldiglikol: Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

12.3. Zdolność do biokumulacji.

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: substancja posiada niski potencjał bioakumulacji i niski potencjał przenikania przez błony biologiczne.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla Butyldiglikol: Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach

12.4. Mobilność w glebie.

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: z uwagi na nieograniczoną rozpuszczalność w wodzie może przenikać do wód powierzchniowych w miejscu uwolnienia i może być wykryty w punktach znajdujących się daleko od tego miejsca.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla Butyldiglikol: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery. Adsorpcja na cząteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT i vPvB.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla Butyldiglikol: Nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji. Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki biologicznej oczyszczalni ścieków.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 e sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 , poz. 1923).


Kod odpadu:

16 03 05* - organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

	Data wydania: 18.01.2019
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

14.1. Transport droga lądową/kolejową (ADR/RID)

Numer UN: nie podlega
Prawidłowa nazwa przewozowa: **DETAILING FOAM DUO**
Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega
Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie podlega
Nalepka ostrzegawcza: nie podlega
Znak: nie dotyczy
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

14.2. Transport droga morską (IMDG).

Numer UN: nie podlega
Prawidłowa nazwa przewozowa: **DETAILING FOAM DUO**
Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega
Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie podlega
Nalepka ostrzegawcza: nie podlega
Znak: nie dotyczy

14.3. Transport droga powietrzną (ICAO).

Numer UN: nie podlega
Prawidłowa nazwa przewozowa: **DETAILING FOAM DUO**
Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega
Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie podlega
Nalepka ostrzegawcza: nie podlega
Znak: nie dotyczy

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: nie podlega
Prawidłowa nazwa przewozowa: **DETAILING FOAM DUO**
Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega
Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie podlega
Nalepka ostrzegawcza: nie podlega
Znak: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Dla mieszaniny: nie określono
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.
Dla amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.
Dla Butyldiglikol: Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

nie wymagane

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**5.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowie i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

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 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)

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

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) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 poz. 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), 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. 2012 poz. 445)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz.U. 2013 poz. 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. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Karta sporządzona na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz literaturowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Karta charakterystyki opracowana przez firmę:

ProElite[®]

ProElite [®] The Chemical Company	Data wydania: 18.01.2019
	Data aktualizacji: Wydanie: 1

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.