

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. Zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Dryer QR500

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Wosk osuszający.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Armii ludowej 65, 98-100 Łask

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

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Technik laborant, 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

Działa drażniąco na skórę Skin Irrit.2 H315

Działa drażniąco na oczy. 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: Dryer QR500

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:

**Hasło ostrzegawcze Uwaga**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności S:

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.

P261 - Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

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.

P302 + P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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
Eter butylowy glikolu etylenowego	>5÷>15(w)	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Kationowe środki pow.-czynne	>5÷>15(w)	-----	-----	-----	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2 H319 Flam.Liq.2, H225 STOT SE 3, H336
Mieszanina węglowodorów C16-C20 alifatycznych i cykloparafionów	<10 (w)	64742-46-7	265-148-2	649-221-00-X	Asp.Tox. 1 H304

ych

Produkt zawiera konserwant (5-chloro-2 metylo 2H-izotiazol-3-on i 2 metylo 2H-izotiazol-3-on) i barwnik.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyprać skażoną odzież.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów, ale przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego działania.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

- wdychanie – brak dostępnych danych
- spożycie – podrażniający usta, gardło i żołądek
- kontakt ze skórą – może powodować umiarkowane podrażnienie skóry,. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Objawy przedmiotowe i podmiotowe odtłuszczającego zapalenia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia i /lub suchy/popękany wygląd skóry. Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i /lub pęcherze.
- kontakt z oczami – brak dostępnych danych.

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

Pokaż personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, rozproszony strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla. Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości.

5.3. Porady dla straży pożarnej:

Zbiornik narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z rozlanym i uwolniony produktem. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Stosować środki ochrony osobistej. Usunąć z otoczenia wszystkie możliwe źródła zapłonu.

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.

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (np. uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Wchłonąć je odpowiednimi niepalnymi materiałami absorbującymi (piasek, ziemia) i pozbyć się w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. Przy dużych wyciekach cieczy, przenieść środkami mechanicznymi, takimi jak ciężarówka próżniowa do zbiornika ratowniczego w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu.

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.

Unikać wdychania oparów i mgły oraz kontaktu produktu ze skórą, oczami i odzieżą. Używać tylko w miejscach posiadających dobrą wentylację. Po kontakcie z materiałem dokładnie się umyć. Stosować z dala od źródła zapłonu, urządzeń iskrzących. Nie palić podczas pracy z produktem. Zapobiec gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Zapewnić ciągłość obwodu elektrycznego, łącząc i uziemiając wszystkie urządzenia.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w zadaszonym pomieszczeniu, w temperaturze pokojowej. Z dala od źródła ciepła i zapłonu (iskry, otwarty ogień). Nie ciąć, wiercić ani wykonywać podobnych czynności na zbiornikach lub w ich pobliżu. Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Nie dotyczy.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

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

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego:

NDS – 98 mg/m³

NDSCh – 200 mg/m³

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych:

NDS, NDSCh – brak danych

Mieszanina węglowodorów C16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Wartości DNEL (dla eteru butylowego glikolu etylenowego) – pracownicy:

Ostre narażenie – efekty systemowe: przez skórę DNEL – 89 mg/kg/d

Ostre narażenie – efekty systemowe: przy wdychaniu DNEL – 663 mg/m³

Ostre narażenie – efekty miejscowe: przy wdychaniu DNEL – 246 mg/m³

Długotrwałe narażenie – efekty systemowe: przez skórę DNEL – 75 mg/kg/d

Długotrwałe narażenie – efekty systemowe: przy wdychaniu DNEL – 98 mg/m³

Wartości DNEL (dla eteru butylowego glikolu etylenowego) – konsumenci:

Ostre narażenie – efekty systemowe: przez skórę DNEL – 44,5 mg/kg/d

Ostre narażenie – efekty systemowe: przy wdychaniu DNEL – 426 mg/m³

Ostre narażenie – efekty systemowe: przy połknięciu DNEL – 13,4 mg/kg/d

Ostre narażenie – efekty miejscowe: przy wdychaniu DNEL – 123 mg/m³

Długotrwałe narażenie – efekty systemowe: przez skórę DNEL – 38 mg/kg/d

Długotrwałe narażenie – efekty systemowe: przy wdychaniu DNEL – 49 mg/m³

Długotrwałe narażenie – efekty systemowe: przy połknięciu DNEL – 3,2 mg/kg/d

wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 r.; Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

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

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

-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:

Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są odpowiednie, wybierz filtr przeznaczony do gazów i oparów organicznych (temperatura wrzenia > 65° C) spełniający normę EN141. Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewydolne (na przykład w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) należy użyć odpowiedniego ciśnieniowego aparatu tlenowego.

Ochrona oczu:

Wymagania – stosować okulary ochronne (EN166), zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych.

Ochrona rąk:

W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z produktem zastosowanie rękawic atestowanych zgodnie z obowiązującymi normami wykonanych z następujących materiałów może zapewnić odpowiednią ochronę chemiczną: ochrona długoterminowa: rękawice z kauczuku nitrylowego; ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskiem: rękawice z PCV lub kauczuku neoprenowego. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego.

Techniczne środki ochronne:

Odpowiednia wentylacja przeciwwybuchowa w celu kontroli stężeń w powietrzu poniżej wytycznych/limitów ekspozycji. Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

Inne wyposażenie ochronne:

Stosować odzież ochronną odporną chemicznie. Obuwie i kalosze również powinny być odporne chemicznie.

Zalecenia ogólne:

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem. Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciecz barwy żółtej

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak dostępnych danych.

pH: ok. 3.00

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: 0,920-0,970 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie: całkowita
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie dotyczy
Temperatura samozapłonu, [°C] : brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu, [°C] : brak dostępnych danych
Lepkość, [mPa s] w temperaturze 20 °C: nie określono
Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające: nie określono
Współczynnik załamania światła: nie określono
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 kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych
Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.
Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych
Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: w normalnych warunkach przechowywania nie następują niebezpieczne reakcje.
Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych
Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać.

Dla mieszaniny: temperaturze poniżej 5 °C i powyżej 30 °C. Chronić przed mrozem.
Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: unikać wszelkich możliwych źródeł ognia(iskier lub płomieni)
Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: wysokie temperatury, bezpośrednie nasłonecznienie.
Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: silne środki utleniające

10.5. Materiały niezgodne.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych
Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: unikać wszelkich możliwych źródeł ognia(iskier lub płomieni)
Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: silne utleniacze, silne zasady.
Dla alkoholu izopropylowego: silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: substancje utleniające

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: podczas spalania mogą tworzyć się nadtlarki.

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: tlenek węgla

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

11.2.1 Substancje.

Toksyczność ostra:

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg, LD50 (skóra, królik) 12800 mg/kg, LD50 (doustnie, szczur) 5045 mg/kg

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: LD50 (doustnie, szczur) > 200-2000 mg/kg;

LD50 (skóra, szczur) > 400-2000 mg/kg; LC50 (wdychanie, szczur) > 2-20mg/l/4h.

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: brak dostępnych danych

Działanie żrące / drażniące:

Dla kationowych h środków powierzchniowo – czynnych:

skóra – brak danych

oczy –brak danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego:

skóra – nie działa drażniąco (królik)

oczy – silnie drażniący (królik)

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych:

oczy: powoduje podrażnienie

skóra: podrażnienie

Działanie uczulające:

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: nie działa uczulająco – test maksymalizacyjny (świnka morska)

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych:

skóra:brak dostępnych danych

wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne:

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: nie działa mutagennie w testach in vitro (test Ames, Salmonella typhimurium)

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: brak danych

Działanie rakotwórcze:

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: brak dostępnych danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.

Dla alkoholu izopropylowego: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.

Dla alkoholu izopropylowego: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: brak dostępnych danych.

Oddziaływanie na człowieka:

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: brak dostępnych danych.

11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:

Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono

Działanie żrące / drażniące:

oczy – drażniący

skóra – drażniący

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

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: LC50 →1mg/l/96h dla ryb, EC50 < 1000 mg/l/48h dla rozwielitka;

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: LC50 > 100 mg/l/96h dla ryb (Lepomis macrochiorus);

EC50 > 100 mg/l/24h dla bezkręgowców (Daphnia magna); EC50 > 100 mg/l/7dni dla alg (Desmodesmus subspicatus).

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: biodegradowalność > 70 % po 28 dniach (osad aktywny, OECD 301E)
Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: : produkt szybko ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do biokumulacji.

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: brak danych

12.4. Mobilność w glebie.

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: brak dostępnych danych.

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: nie jest uznany za substancję PBT lub vPvB.

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 e sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

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 komunalnym. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

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

Numer UN: -

Prawidłowa nazwa przewozowa: Dryer QR500

Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega.

Grupa pakowania: bez ograniczeń

Numer UN: -

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

Nalepka ostrzegawcza: nie podlega

Znak: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: nie podlega

14.2. Transport droga morską (IMDG).

nie określono

14.3. Transport droga powietrzną (ICAO).

nie określono

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

nie określono

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Dla mieszaniny: nie określono

Dla kationowych środków powierzchniowo-czynnych: brak danych

Dla eteru butylowego glikolu etylenowego: nie dotyczy.

Dla mieszanina węglowodorówC16-C20 alifatycznych i cykloparafionowych: nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

nie wymagane

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r. Poz. 322)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH.

Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. (Dz. U. Nr 66 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 277 poz. 1367 z 2011r.) z późniejszymi zmianami

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. U. Z 2009r. Nr 27, poz. 162)

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej zmienione Rozporządzeniem (WE) nr 1882/2003.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008).

Ograniczenia w stosowaniu:

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomani (Dz. U. Nr 179, poz. 1485) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. W sprawie prekursorów narkotykowych.
Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. Określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

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:

Aktualizacja klasyfikacji według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sekcji 2 i 3 i 16

Usunięcie starych zwrotów R i starych oznaczeń - piktogramów

H225 - wysoce łatwopalna ciecz i pary
H302 – działa szkodliwie po połknięciu
H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią
H312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315 – działa drażniąco na skórę
H319 – działa drażniąco na oczy
H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary
H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania
H336 – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra- droga oddechowa, kat 4

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra- skóra, kat 4

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra- droga pokarmowa, kat 4

Asp.Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1

Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy, kat.2

Flam. Liq. 2 - substancja ciekła łatwopalna, kat. 2

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kat. 3

Skin Irrit. 2 - działa drażniąco na skórę, kat. 2

PBT – Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB – Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji

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.