

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) z późn. zm.

VIP Letni płyn do spryskiwaczy

Data sporządzenia: 07.03 2009

Aktualizacja: 09.11.2024

Wersja: 5,0

1 z 9

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: VIP Letni płyn do spryskiwaczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: VIP Letni płyn do spryskiwaczy przeznaczony jest do mycia i spryskiwania szyb samochodowych w warunkach letnich.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione w zastosowaniach zidentyfikowanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: F.H. Woźniak Beata Gołębiowska

Adres: 41-500 Chorzów ul. Ks. P. Skargi 34h

Telefon/Faks: 32 24 13 446 www.hurtowniawozniak.pl

Informacje w sprawach dotyczących jakości: telefon 601 63 80 81

E-Mail: fhwozniak1@o2.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia człowieka i środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram oraz hasło ostrzegawcze:

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi

Dodatkowe informacje (zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE)

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) z późn. zm.

VIP Letni płyn do spryskiwaczy

Data sporządzenia: 07.03 2009

Aktualizacja: 09.11.2024

Wersja: 5,0

2 z 9

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Etanol

Zakres stężeń: < 4 % (m/m)

Numer CAS: 64-17-5

Numer WE: 200-578-6

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq.2 H225, Eye Irrit.2 H319 (o stęż. granicznym $\geq 50\%$)

Skład detergentowy zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE

Kompozycja zapachowa

Niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%

Środki konserwujące: mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Zapewni

osobie poszkodowanej dostęp świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Obficie zmywać letnią, bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Połknięcie:

Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, nie powodować wymiotów ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. Podać do wypicia dużą ilość wody, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: wysokie stężenie par może powodować lekkie chwilowe podrażnienie układu oddechowego, bóle i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe jest wysuszenie, zaczerwienienie.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie.

Po połknięciu: możliwe mdłości, wymioty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) z późn. zm.

VIP Letni płyn do spryskiwaczy

Data sporządzenia: 07.03 2009

Aktualizacja: 09.11.2024

Wersja: 5,0

3 z 9

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Decyzją o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda - prądy rozproszone. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody.
Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny zawierające tlenki węgla, formaldehyd. Unikać wdychania produktów uwalniających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzi rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu ugasić otwarty ogień, zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne, pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody. Zlikwidować wyciek - zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przy operowaniu dużymi ilościami używać rękawic i okularów ochronnych. Nie wdychać oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

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

Rozlany produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa). Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) z późn. zm.

VIP Letni płyn do spryskiwaczy

Data sporządzenia: 07.03 2009

Aktualizacja: 09.11.2024

Wersja: 5,0

4 z 9

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu, nie używać iskrzących narzędzi. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania.

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

Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 40°C. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach (szkło lub polietylen).

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż jako płyn do spryskiwaczy.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

SPECYFIKACJA	NDS	NDSch	NDSP	DSB
etanol	1900 mg/m ³	.-	—	—

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. 2020 poz. 61.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Ochrona oczu lub twarzy:

W przypadku gdy istnieje ryzyko zachlapania stosować okulary ochronne

Ochrona skóry:

Zaleca się stosowanie rękawic wykonanych z (np. perbutanu, vitonu, czy z kauczuku butylowego) o czasie przenikania >240min. Nosić odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku stężeń przekraczających dopuszczalne wartości lub niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z odpowiednim filtrem lub filtropochłaniaczem. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Zagrożenia termiczne:

Nie występują.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) z późn. zm.

VIP Letni płyn do spryskiwaczy

Data sporządzenia: 07.03 2009

Aktualizacja: 09.11.2024

Wersja: 5,0

5 z 9

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Zielony
Zapach:	Przyjemny
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]:	Nie określono
Temperatura wrzenia, początkowa temp. wrzenia i zakres temp. wrzenia [°C]:	Nie określono
Palność materiałów:	Nie palny
Dolna i górna granica palności/wybuchowości:	3,5 %/15 % dla etanolu
Temperatura zapłonu [°C]:	Nie określono
Temperatura samozapłonu [°C]:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie określono
pH:	Około 7,5
Lepkość kinematyczna w 40 °C [mm²/s]:	Nie określono
Rozpuszczalność:	Miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktan/woda (log K _{OW}):	Nie określono
Prężność par w 20 °C:	Nie określono
Gęstość w 15 °C [kg/m³] lub gęstość względna:	995 w 20 °C
Względna gęstość par:	Nie określono
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem - brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze (kwas nadchlorowy, kwas azotowy, nadchlorany, trytlenek chromu, nadtlenek wodoru, itp.)

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) z późn. zm.

VIP Letni płyn do spryskiwaczy

Data sporządzenia: 07.03 2009

Aktualizacja: 09.11.2024

Wersja: 5,0

6 z 9

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

Etanol

LD50: >7060 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: >3450 mg/kg (skóra, mysz)

LC50: > 20 mg/l/4 godz (inhalacyjnie, szczur)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Środowisko wodne:

Etanol

LC50 13 000 mg/l/96 godz (Salmo gairdneri/oncorhynchus mykiss)

EC50 9 300 mg/l/48 godz (Daphnia magna)

EC50 5 000mg/l/72 godz (algi)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) z późn. zm.

VIP Letni płyn do spryskiwaczy

Data sporządzenia: 07.03.2009

Aktualizacja: 09.11.2024

Wersja: 5,0

7 z 9

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie wprowadzać do kanalizacji.

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.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779) z późniejszymi zmianami.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289) z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacji ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) z późn. zm.

VIP Letni płyn do spryskiwaczy

Data sporządzenia: 07.03 2009

Aktualizacja: 09.11.2024

Wersja: 5.0

8 z 9

substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U.11.63.322) ze zmianami (Dz. U.15.675).

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), z późniejszymi zmianami.

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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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 (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U 2018 poz. 1286) 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 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U.15 poz.457), (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 2067) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Zmiana danych adresowych oraz dostosowanie

Pelen tekst zwrotów H:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy

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

P102 Chronić przed dziećmi

Flam. Liq. 2 – substancja ciekła łatwopalna - Kategoria 2

Acute Tox. 3 - TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3

STOT SE 1 - DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE

JEDNORAZOWE – Kategoria 1 Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy – kategoria 2

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) z późn. zm.

VIP Letni płyn do spryskiwaczy

Data sporządzenia: 07.03.2009

Aktualizacja: 09.11.2024

Wersja: 5,0

9 z 9

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD₅₀ Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

EC_X Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu LOEC
Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań należy dokonać oceny narażenia i opracować odpowiednie zasady postępowania, programy szkoleniowe zapewniające bezpieczeństwo pracy.