

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **SILVENO farba na plamy i zacieki****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Produkt rozpuszczalnikowy przeznaczony do zamalowywania plam z tłuszczu, nikotyny, taniny i zacieków wodnych na podłożach mineralnych, drewnie i materiałach drewnopodobnych.

Zastosowania odradzane: nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: HIRSCH-POL Sp. z o. o.

Adres: Myślęcinek ul. Krucza 30

86-031 Osielsko

Telefon / Fax: tel/faks : +48 52 3605500 / +48 52 3605501

E-Mail: biuro@hirsch-pol.com.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

+48 52 3605500 – czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach pracy: 8:00 ÷ 16:00

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

| Zagrożenia | Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |
|---|--|
| wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Flam. Liq.3: H226 łatwopalna ciecz i pary. |
| dla człowieka: | STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów (ośrodkowy układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |
| dla środowiska: | Aquatic Chronic 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2. Elementy oznakowania

Identyfikator produktu:

Wyrób zawiera:

Benzynę ciężką hydroodsiarczoną (ropa naftowa) nr indeks. 649-330-00-2

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) nr WE 919-446-0

Piktogramy:



Hasła ostrzegawcze:

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 łatwopalna ciecz i pary.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (ośrodkowy układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Data aktualizacji | Data wydania | Wersja | Nazwa Substancji/Mieszaniny | Strona |
|-------------------|--------------|--------|----------------------------------|--------|
| 01.06.2015 | 15.11.2007 | 3.0 | SILVENO farba na plamy i zacieki | 1 z 9 |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Uzupełniające elementy etykiety:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH208 Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

| Nazwa substancji | Identyfikator produktu | Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) | | | % wagowy |
|--|---|---|--|-------------------------------------|----------|
| | | Klasa zagrożenia | Zwroty H | Stężenia graniczne / Współczynnik M | |
| Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) | Nr CAS: Nie dotyczy Nr WE: 919-446-0 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119458049-33-XXXX | Flam.Liq.3 Asp.Tox.1 STOT SE3 Aquatic Chron.2 | H226 H304 H336 H411 EUH066 | Nie dotyczy | ≤7 |
| Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) | Nr CAS: 64742-82-1 Nr WE: 265-185-4 Nr indeksowy: 649-330-00-2 Nr rejestracji: 01-2119490979-12-XXXX | Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 STOT RE 1 Nota P | H225 H315 H304 H336 H411 H372 | Nie dotyczy | ≤9,6 |
| Węglowodory, C16-C20, n-alkany, izoalkany, aromatyczne (<2%) | Nr CAS: Nie dotyczy Nr WE: 919-029-3 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119457735-29-xxxx | Flam.Liq.3 Asp.Tox.1 | H226 H304 EUH066 | Nie dotyczy | ≤4,4 |
| oksym butan-2-onu | Nr CAS: 96-29-7 Nr WE: 202-496-6 Nr indeksowy: 616-014-00-0 Nr rejestracji: 01-2119539477-28-XXXX | Acute Tox. 4 Eye dam. 1 Skin Sens. 1 Carc. 2 | H312 H318 H317 H351 | Nie dotyczy | <0,4 |

Mieszanina nie zawiera innych substancji dla których oznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia dla zdrowia w środowisku pracy lub substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.

Nota P: Substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza. Zawartość benzenu (CAS 71-43-2) < 0.1% [zawartość toluenu CAS 108-88-3) <3%, zawartość n-heksanu (CAS 110-54-3) <3%].

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki (jeśli wymienione).

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku pojawienia się dolegliwości skonsultować się z lekarzem. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

| Data aktualizacji | Data wydania | Wersja | Nazwa Substancji/Mieszaniny | Strona |
|-------------------|--------------|--------|----------------------------------|--------|
| 01.06.2015 | 15.11.2007 | 3.0 | SILVENO farba na plamy i zacieki | 2 z 9 |

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie i uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę dokładnie zmyć wodą z mydłem. W przypadku pojawienia się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie dużą ilością wody przez 15 minut, trzymając szeroko rozwarte powieki. Jeśli obecne wyciągnąć szkła kontaktowe. W przypadku pojawienia się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie:

Zapewnić pomoc medyczną. Wypłukać usta wodą, podać do wypicia 1-2 szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem. W przypadku wystąpienia duszności o ile to możliwe podać tlen do oddychania.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Może powodować uszkodzenie narządów (ośrodkowy układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Kontakt ze skórą: Mieszanina zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Kontakt z oczami: brak danych.

Połknięcie: Brak danych.

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

Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

SEKcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym BC, gaśnice pianowe, gaśnice płynowe z dodatkowym wodnym roztworem środka.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarte prądy wodne.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać dymy i niebezpieczne gazy, w tym tlenki węgla. Preparat łatwo palny. Pary, cięższe od powietrza, z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. Opakowania narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć z miejsca zagrożenia. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny (m.in. odzież ochronna do gaszenia związków ropopochodnych, aparaty oddechowe z osłoną twarzy, kaski, buty, rękawice, odzież ochronną).

SEKcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ewakuować osoby postronne. Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do gleby i systemów wodnych (kanalizacji, zbiorników wodnych itp.). W przypadku dużej awarii zawiadomić odpowiednie władze lokalne.

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

Zassać lub zebrać mechanicznie, jako środka absorpcyjnego można użyć piasek. Stosować narzędzia nieiskrzące. Umieścić w oznaczonym opakowaniu na odpady. Usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

| Data aktualizacji | Data wydania | Wersja | Nazwa Substancji/Mieszaniny | Strona |
|-------------------|--------------|--------|----------------------------------|--------|
| 01.06.2015 | 15.11.2007 | 3.0 | SILVENO farba na plamy i zacieki | 3 z 9 |

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par i aerozoli. Stosować na zewnątrz lub w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Nie pić, nie jeść, nie palić podczas pracy z produktem. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, materiałów niezgodnych, materiałów łatwopalnych i innych czynników mogących zainicjować wybuch lub pożar. Temperatura magazynowania: do +30°C Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nieznane.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

benzyna ekstrakcyjna: NDS:500 mg/m³ ; NDSCh: 1500 mg/m³ ; NDSP: nie dotyczy

benzyna do lakierów: NDS: 300 mg/m³ ; NDSCh: 900 mg/m³ ; NDSP: nie dotyczy

nafta: NDS: 100 mg/m³ ; NDSCh: 300 mg/m³ ; NDSP: nie dotyczy

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)

dla benzyny:

DNELpracownik(wdychanie, toksyczność ostra):1100-1300 mg/m³ 15 min

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła): 840 mg/m³/8h

DNELkonsument (wdychanie, toksyczność ostra):640-1200 mg/m³15 min

DNELKonsument:(wdychanie, toksyczność przewlekła):180 mg/m³/24 h

PNECwoda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków: Nie dotyczy

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować na zewnątrz lub w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Stosować narzędzi nieiskrzących.

Ochrona oczu lub twarzy:

W przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu stosować gogle ochronne wentylowane (niezaparowujące) lub okulary ochronne z bocznymi osłonami. Zalecane urządzenie do przemywania oczu.

Ochrona skóry:

Stosować roboczą odzież ochronną ze zwartej tkaniny lub fartuchy ochronne.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie węglowodorów.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować półmaskę skompletowaną z wkładem pochłaniającym pary organiczne i filtrem wstępnym przeciwpyłowym. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Zagrożenia termiczne:

Nie są znane.

Kontrola narażenia środowiska:

Produkt składować w magazynach przeznaczonych do farb i lakierów.

| Data aktualizacji | Data wydania | Wersja | Nazwa Substancji/Mieszaniny | Strona |
|-------------------|--------------|--------|----------------------------------|--------|
| 01.06.2015 | 15.11.2007 | 3.0 | SILVENO farba na plamy i zacieki | 4 z 9 |

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| a) Wygląd | : Biała lub kolorowa ciecz |
| b) Zapach | : Charakterystyczny dla benzyn |
| c) Próg zapachu | : Brak danych |
| d) pH | : Nie dotyczy |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | : <0°C |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : 126÷190 °C (88÷260)°C |
| g) Temperatura zapłonu | : 28 °C |
| h) Szybkość parowania | : Brak danych |
| i) Palność (ciała stałego, gazu) | : Nie dotyczy |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | : Brak danych |
| k) Prężność par | : Benzyna <5 kPa w 40oC (4-240 kPa w 37,8oC) |
| l) Gęstość par | : >3 (powietrze = 1) |
| m) Gęstość | : 1,00 ÷1,40 g/cm ³ |
| n) Rozpuszczalność | : Nie rozpuszczalny w wodzie |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda | : Brak danych |
| p) Temperatura samozapłonu | : >250°C |
| q) Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| r) Lepkość | : 1000-8000 mPas |
| s) Właściwości wybuchowe | : Nie dotyczy |
| t) Właściwości utleniające | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane dla benzyny:

LD50 (doustnie, szczur): >5000 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur, 4h) : > 5610 mg/m³

LD50 (skóra, królik): >2000 mg/kg

| Data aktualizacji | Data wydania | Wersja | Nazwa Substancji/Mieszaniny | Strona |
|-------------------|--------------|--------|----------------------------------|--------|
| 01.06.2015 | 15.11.2007 | 3.0 | SILVENO farba na plamy i zacieki | 5 z 9 |

ATE_{MIX} = 275000 (dla skóry)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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.
Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.
Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów (ośrodkowy układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Lepkości kinematyczna mieszaniny >20,5 mm²/s (40°C)

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Środowisko wodne / Osad / Środowisko lądowe:

Brak danych dla mieszaniny.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dla benzyny:

48h EL50 (bezkęgowce słodkowodne, Daphnia magna): 4.5 mg/l

21 dni NOEC (Daphnia magna): 2.6 mg/l

72h EL50 (dla glony słodkowodne, Pseudokirchnerella subcapitata): 3.1 mg/l

96h LL50 (ryby słodkowodne, Pimephales promelas : 8.2 mg/l

14 dni NOEL (ryby, Pimephales promelas)L: 2.6 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla benzyny:

Biotyczne:

Zdolność do biodegradacji: właściwie biodegradowalny (>74% (test CO₂) po 28 dniach

Badanie symulacji aktywowanych szlamów: nie dotyczy – substancja UVCB

Abiotyczne:

Hydroliza jako punkcja pH: nie zachodzi

Fotoliza/fototransformacja: nie zachodzi

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników, które spełniają kryteriów PBT, vPvB określonych w załączniku XIII rozporządzenia REACH, powyżej stężeń określonych przepisami.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

| Data aktualizacji | Data wydania | Wersja | Nazwa Substancji/Mieszaniny | Strona |
|-------------------|--------------|--------|----------------------------------|--------|
| 01.06.2015 | 15.11.2007 | 3.0 | SILVENO farba na plamy i zacieki | 6 z 9 |

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

Odpady każdorazowo powinny zostać zagospodarowane (poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów.

Kody odpadu:

08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

08 01 17* Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowanie stanowiące odpad opakowaniowy, podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi przez posiadacza odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów.

Kod odpadu dla opakowań:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z póź. zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz.888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112.poz. 1206 z póź. zmianami).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA (w tym farba, lakier, emalia, bejca, szelak, pokost, środek do nadawania połysku, wypełniacz ciekły i lakier podkładowy)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Numer rozpoznawczy zagrożenia

3 / F1

Nalepka ostrzegawcza

30

Nr 3



14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia

| Data aktualizacji | Data wydania | Wersja | Nazwa Substancji/Mieszaniny | Strona |
|-------------------|--------------|--------|----------------------------------|--------|
| 01.06.2015 | 15.11.2007 | 3.0 | SILVENO farba na plamy i zacieki | 7 z 9 |

18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. L 133 z 31.05.2010)

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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zm.)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004.180.1860 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.)

Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynni Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380; z 2010 r. Nr 57, poz. 353; Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 908)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych ((Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, Nr 244, poz. 1454)ków chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona. Klasyfikacja przeprowadzona na podstawie danych dla składników mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Modyfikacja punktu 11, dostosowanie do wymagań załącznika II rozporządzenia (UE) nr 453/2010, dostosowanie do wymagań rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Flam. Liq. Ciecze łatwopalne

Acute Tox. Toksyczność ostra

Asp. Tox. Zagrożenie spowodowane aspiracją.

STOT SE Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie JEDNORAZOWE

STOT RE Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Eye dam. Poważne uszkodzenie oczu

Skin Irrit. Działanie drażniące na skórę

Skin Sens. Działanie uczulające na skórę.

Carc. Rakotwórczość

Aquatic Acute Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DNEL Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level)

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)

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

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

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

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

EC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

NOEC Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

| Data aktualizacji | Data wydania | Wersja | Nazwa Substancji/Mieszaniny | Strona |
|-------------------|--------------|--------|----------------------------------|--------|
| 01.06.2015 | 15.11.2007 | 3.0 | SILVENO farba na plamy i zacieki | 8 z 9 |

NOAEC Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
LOAEL Najniższy poziom dawkowania, przy którym zaobserwowano szkodliwych zmiany
BCF Współczynnik biokoncentracji

Literatura i źródła danych:

Karty charakterystyki surowców. Informacje opublikowane na stronie ECHA – substancje zarejestrowane.

Lista zwrotów H i EUH, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów (ośrodkowy układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Lista zwrotów P, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

Nie dotyczy

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producenta, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne.

| Data aktualizacji | Data wydania | Wersja | Nazwa Substancji/Mieszaniny | Strona |
|-------------------|--------------|--------|----------------------------------|--------|
| 01.06.2015 | 15.11.2007 | 3.0 | SILVENO farba na plamy i zacieki | 9 z 9 |