

Styrobit K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|--|---------------------|
| Nazwa handlowa | Styrobit K |
| Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI) | VTQA-6A2E-2F4C-S22C |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|--------------------------------------|--|
| Istotne zidentyfikowane zastosowania | Do stosowania na zimno na zewnątrz budynków. Przyklejanie płyt styropianowych i pap asfaltowych do podłoży mineralnych i bitumicznych, uzupełnianie ubytków i pęknięć. Wykonywanie powłok przeciwwilgociowych. |
| Zastosowania odradzane | nie określone |

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BMI Icopal Sp. z o.o.
ul. Łaska 169/197
98-220 Zduńska Wola
Polska

Telefon: +48 / 043 823 41 11
e-mail: kch.pl@bmigroup.com
Strona www: www.icopal.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

| | |
|--|--|
| Służba powiadamianych w nagłych przypadkach | Tel. + 48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67, Oddział Toksykologii, Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska. Czynne: 24 godziny/dobę, 7 dni w tygodniu. Obsługa telefonu alarmowego w języku polskim |
| Numer alarmowy/ straż pożarna/ pogotowie ratunkowe | 112 / 998 / 999 |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

| Sekcja | Klasa zagrożenia | Kategoria | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
|--------|--|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| 2.6 | substancja ciekła łatwopalna | Cat. 3 | (Flam. Liq. 3) | H226 |
| 3.8D | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (działania narkotyczne, senność) | Cat. 3 | (STOT SE 3) | H336 |

Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

| Kod | Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia |
|--------|--|
| EUH066 | powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry |

Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Produkt jest palny i może zapalić się od potencjalnych źródeł zapłonu.

2.2 Elementy oznakowania

Styrobot K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło **Uwaga**

ostrzegawcze

Piktogramy

GHS02, GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać par.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - przechowywanie

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Niebezpieczne składniki do oznakowania: Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w tej mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

| Nazwa substancji | Identyfikator | wt% | Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE | Notatki |
|-------------------|---|-----------|---------------------------------|---------|
| Asfalt oksydowany | Nr. CAS 64742-93-4 Nr. WE 265-196-4 Nr. rej. REACH 01-2119498270-36-xxxx | 50 – < 75 | nie klasyfikowany | OEL |

Styrobot K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

| Nazwa substancji | Identyfikator | wt% | Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE | Notatki |
|---|---|-----------|---|---------|
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | Nr. CAS 64742-48-9 1174522-20-3 Nr. WE 919-857-5 Nr. rej. REACH 01-2119463258-33-xxxx | 10 - < 25 | Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 EUH066 | OEL |

Notatki

OEL: Substancja z krajową dopuszczalną wartością narażenia zawodowego

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w ciepłe. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Pozostałości produktu zmyć ze skóry używając oleju parafinowego, oliwki kosmetycznej lub tłuszczu jadalnego. Umyć skórę wodą z mydłem lub delikatnym detergentem. Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

Po kontakcie z oczami

Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). Osobie przytomnej można podać 100-200 ml ciekłej parafiny. Nie podawać mleka, olejów. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu aby uniemożliwić aspirację. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działania narkotyczne. Opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka, jeśli występują, znajduje się w sekcji 11.

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

Leczenie objawowe.

Styrobot K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda, mgła wodna, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), piasek

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny. Nie stosować zwartego strumienia wody - groźba rozprysku. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. Chłodzić zamknięte pojemniki w obrębie pożaru za pomocą wody. Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłożem. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gorący produkt może przyklejać się do skóry lub ubrania.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), ditlenek siarki (SO₂), dymy

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać par. Jeżeli to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, nieszczelne opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Rozpuszczalnik zawarty w mieszaninie łatwo odparowuje -zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż powierzchni/gruntu do odległych źródeł zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną glebę i przekazać do usunięcia.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Obwałowywanie. Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Nie splukiwać wodą. Zasypać niepalnym materiałem chłonnym. (diatomit, piasek, wermikulit, spoiwo uniwersalne). Zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji.

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

Styrobot K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

- **Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu**

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

- **Ostrzeżenie**

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

| Państwo | Nazwa czynnika | Nr. CAS | Identyfikator | NDS 8godz. [ppm] | NDS 8godz. [mg/m ³] | NDSC h [ppm] | NDSC h [mg/m ³] | NDSP [ppm] | NDSP [mg/m ³] | Adnotacja | Źródło |
|---------|---|------------|---------------|------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------|--------------|
| PL | Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (white spirit type 3) | 64742-48-9 | NDS | | 300 | | 900 | | | | Dz.U. - 2020 |
| PL | asfalt (ropa naftowa) | 8052-42-4 | NDS | | 5 | | 10 | | | i | Dz.U. - 2020 |

Adnotacja

i Frakcja wdychalna

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSC h Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

Styrobot K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

• **istotne DNEL składników mieszaniny**

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziomy progowy | Cel ochrony, droga narażenia | Używane w | Czas narażenia |
|---|----------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Asfalt oksydowany | 64742-93-4 | DNEL | 2,9 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 64742-48-9 1174522-20-3 | DNEL | 1.500 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 64742-48-9 1174522-20-3 | DNEL | 300 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy

W przypadku niebezpieczeństwa prysnięcia nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry

• **ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia. Wybór materiału na rękawice na podstawie czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji, patrz instrukcje producenta rękawic.

• **rodzaj materiału**

IIR: kauczuk izobutenowo-izoprenowy (butylowy), Nitril, Viton, Neopren

• **grubość materiału** >0.3 mm

• **czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice**

>240 minut (poziom przenikania: 5)

• **inne środki ochrony**

Stosować odzież ochronną. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski/półmaski/ćwierć maski (EN 136/140). Typ: A (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia > 65 °C, kod koloru: Brązowy).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Styrobit K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

| | |
|---------------|---|
| Stan fizyczny | ciekły |
| Kolor | czarny |
| Zapach | słaby, charakterystyczny dla produktów organicznych |

Inne parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|--|---|
| wartość pH | nie określone |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | nie określone |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | >140 °C |
| Temperatura zapłonu | >36 °C (tygiel zamknięty) |
| Szybkość parowania | nie określone |
| Palność (ciała stałego, gazu) | nie dotyczy |
| Granica wybuchowości | dla rozpuszczalnika: |
| • dolna granica wybuchowości (DGW) | 0,6 vol% |
| • górna granica wybuchowości (LEU) | 7 vol% |
| Prężność par | 0,3 kPa przy 20 °C |
| Gęstość | nie określone |
| Gęstość względna | 1,1 – 1,2 (woda = 1) |
| Rozpuszczalność(-ci) | Rozpuszczalniki naftopochodne |
| Rozpuszczalność w wodzie | nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału | |
| n-oktanol/woda (log KOW) | Informacja nie jest dostępna. |
| Temperatura samozapłonu | >200 °C (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy)) |
| Lepkość | nie określone |
| Właściwości wybuchowe | brak |
| Właściwości utleniające | brak |

9.2 Inne informacje

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

• **po podgrzaniu**

ryzyko zapalenia

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

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

10.5 Materiały niezgodne

silne utleniacze - silne kwasy - silne zasady

Styrobot K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie wykazuje ostrego działania toksycznego przy żadnej drodze narażenia.

• Toksyczność ostra składników mieszaniny

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Droga narażenia | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek |
|---|----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| Asfalt oksydowany | 64742-93-4 | droga pokarmowa | LD50 | >5.000 mg/kg | szczur wędrowny |
| Asfalt oksydowany | 64742-93-4 | po naniesieniu na skórę | LD50 | >2.000 mg/kg | królik europejski |
| Asfalt oksydowany | 64742-93-4 | droga oddechowa: para | LC50 | >94,4 mg/m ³ /4h | szczur wędrowny |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 64742-48-9 1174522-20-3 | droga pokarmowa | LD50 | >5.000 mg/kg | szczur wędrowny |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 64742-48-9 1174522-20-3 | droga oddechowa: para | LC50 | >9.300 mg/m ³ /4h | szczur wędrowny |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 64742-48-9 1174522-20-3 | droga oddechowa: pył/mgła | LC50 | 6.100 mg/m ³ /4h | szczur wędrowny |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 64742-48-9 1174522-20-3 | po naniesieniu na skórę | LD50 | >2.000 mg/kg | szczur wędrowny |

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Styrobít K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- **W przypadku połknięcia**

ból brzucha, nudności

- **W przypadku dostania się do oczu**

Pryśnięcie do oka może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, zaczerwienienie spojówek

- **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Przy dłuższym narażeniu możliwe działanie narkotyczne: pobudzenie psychoruchowe, silny ból głowy, zawroty głowy, nudności, odurzenie, pogorszona percepcja i koordynacja, obniżony czas reakcji lub senność, utrata przytomności.

- **W przypadku dostania się na skórę**

miejscowe zaczerwienienie, podrażnienie, łuszczenie, ma działanie odtłuszczające skórę, powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Czas narażenia |
|---|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|----------------|
| Asfalt oksydowany | 64742-93-4 | LL50 | >1.000 mg/l | ptak tęczowy | 96 h |
| Asfalt oksydowany | 64742-93-4 | EL50 | >1.000 mg/l | alga | 72 h |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 64742-48-9 1174522-20-3 | LL50 | >1.000 mg/l | ryba | 48 h |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 64742-48-9 1174522-20-3 | EL50 | >1.000 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h |

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Czas narażenia |
|---|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|----------------|
| Asfalt oksydowany | 64742-93-4 | NOAEL | >1.000 mg/l | dąfnia magna | 21 d |
| Asfalt oksydowany | 64742-93-4 | NOAEL | >1.000 mg/l | ptak tęczowy | 28 d |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 64742-48-9 1174522-20-3 | LL50 | >1.000 mg/l | ryba | 24 h |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 64742-48-9 1174522-20-3 | EL50 | >1.000 mg/l | bezkęgowce wodne | 24 h |

Biodegradacja

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa): substancja łatwo ulega biodegradacji

Asfalt: brak danych - substancja UVCB

Styrobot K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Rozkład składników mieszaniny

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Proces | Tempo degradacji | Czas | Notatki |
|---|----------------------------|----------------------|------------------|------|---|
| Asfalt oksydowany | 64742-93-4 | biotyczny/abiotyczny | | d | hydroliza - nie zachodzi; fotoliza - nie zachodzi |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 64742-48-9 1174522-20-3 | biotyczny/abiotyczny | 80 % | 28 d | biodegradacja w wodzie |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 64742-48-9 1174522-20-3 | biotyczny/abiotyczny | >60 % | 60 d | biodegradacja w glebie |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie przewiduje się, że mieszanina lub jej składniki mają potencjał do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

Zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej

Żaden z składników nie jest wymieniony.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przetwarzanie odpadów - istotne informacje

Nie składować. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Uwagi

Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Styrobot K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ) | 1139 |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Klasa | 3 (ciecze łatwopalne) |
| 14.4 | Grupa pakowania | III (substancje o niskim ryzyku) |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | brak (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych) |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu. | |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie jest przeznaczony do przewozu luzem. | |

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

• Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Numer UN (numer ONZ) | 1139 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa | POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE |
| Klasa | 3 |
| Kod klasyfikacji | F1 |
| Grupa pakowania | III |
| Nalepka(-i) niebezpieczeństwa | 3 |



| | |
|--------------------------------------|-----|
| Ilości wyłączone (EQ) | E1 |
| Ilości ograniczone (LQ) | 5 L |
| Kategoria transportowa (KT) | 3 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | D/E |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | 30 |

Uwagi

Produkt spełnia wymagania określone pod 2.2.3.1.5 przepisów ADR i RID w zakresie właściwości fizykochemicznych i zapakowany w naczynia o pojemności nie większej niż 450 litrów może być przewożony na warunkach zwolnienia z przepisów ADR i RID. .

• Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Numer UN (numer ONZ) | 1139 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa | POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE |
| Klasa | 3 |
| Grupa pakowania | III |
| Nalepka(-i) niebezpieczeństwa | 3 |



| | |
|--------------------------|-----|
| Przepisy szczególne (PS) | 955 |
|--------------------------|-----|

Styrobot K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

| | |
|---|------------------------------|
| Ilości wyłączone (EQ) | E1 |
| Ilości ograniczone (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
| Kategoria pakowania | A |
| • Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) | |
| Numer UN (numer ONZ) | 1139 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa | Powłoka ochronna w roztworze |
| Klasa | 3 |
| Grupa pakowania | III |
| Nalepka(-i) niebezpieczeństwa | 3 |



| | |
|--------------------------|------|
| Przepisy szczególne (PS) | A3 |
| Ilości wyłączone (EQ) | E1 |
| Ilości ograniczone (LQ) | 10 L |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Produkt i wymienione składniki w nim zawarte podlegają następującym ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII REACH. Żadne z tych ograniczeń nie dotyczy zidentyfikowanych zastosowań produktu.

| Nazwa substancji | Nazwy wg. Wykazu | Nr. |
|---|---|-----|
| Styrobot K | ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE | 3 |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | łatwopalne / piroforyczny | 40 |

• Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

• Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden z składników nie jest wymieniony

Inne istotne przepisy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 (CLP), z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

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. 66)

Europejskie Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejo-

Styrobot K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

wą/Wodną (ADR/RID/ADN)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji w tej mieszaninie. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość) | Aktualny wpis (tekst/wartość) |
|--------|---|---|
| 1.1 | | Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): VTQA-6A2E-2F4C-S22C |
| 1.3 | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: Icopal Sp. z o.o. ul. Łaska 169/197 98-220 Zduńska Wola Polska Telefon: +48 / 043 823 41 11 e-mail: kch.pl@icopal.com Strona www: www.icopal.pl | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: BMI Icopal Sp. z o.o. ul. Łaska 169/197 98-220 Zduńska Wola Polska Telefon: +48 / 043 823 41 11 e-mail: kch.pl@bmggroup.com Strona www: www.icopal.pl |
| 3.2 | | Mieszaniny: zmiana na liście (tabela) |
| 5.2 | Produkty spalania stwarzające zagrożenie: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO ₂), dymy | Produkty spalania stwarzające zagrożenie: tlenki azotu (NO _x), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO ₂), ditlenek siarki (SO ₂), dymy |
| 6.1 | Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par. Nosić odzieży ochronną. Rozpuszczalnik zawarty w mieszaninie łatwo odparowuje -zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż powierzchni/gruntu do odległych źródeł zapłonu. | Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Nie wdychać par. Jeżeli to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, nieszczelne opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Rozpuszczalnik zawarty w mieszaninie łatwo odparowuje -zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż powierzchni/gruntu do odległych źródeł zapłonu. |
| 8.1 | | Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela) |
| 8.2 | • ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia. | • ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia. Wybór materiału na rękawice na podstawie czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji, patrz instrukcje producenta rękawic. |
| 8.2 | | • grubość materiału: >0.3 mm |
| 8.2 | | • czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice: >240 minut (poziom przenikania: 5) |
| 9.1 | Granica wybuchowości | Granica wybuchowości: dla rozpuszczalnika: |
| 12.2 | | Rozkład składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela) |
| 12.3 | Zdolność do bioakumulacji: Dane nie są dostępne. | Zdolność do bioakumulacji: Nie przewiduje się, że mieszanina lub jej składniki mają potencjał do bioakumulacji. |

Styrobot K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość) | Aktualny wpis (tekst/wartość) |
|--------|---|---|
| 12.6 | | Zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej: Żaden z składników nie jest wymieniony. |
| 15.1 | | • Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII: zmiana na liście (tabela) |
| 15.1 | | • Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR): żaden z składników nie jest wymieniony |
| 15.2 | Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny. | Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji w tej mieszaninie. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny. |

Skróty i akronimy

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|--------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych) |
| Asp. Tox. | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| CAS | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych) |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| CMR | Rakotwórczy, Mutagenny lub działający szkodliwie na Rozrodczość |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian) |
| Dz.U. - 2020 | Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym) |
| EL50 | Skuteczne Obciążenie 50 %: EL50 odpowiada wskaźnikowi obciążenia który jest wymagany, aby wywołać efekt u 50 % badanych organizmów |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych) |
| EmS | Emergency Schedule (plan awaryjny) |
| Flam. Liq. | Substancja ciekła łatwopalna |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych |
| IATA | International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym |

Styrobot K

Numer wersji: GHS 2.0
Zastępuje wersję z: 28.11.2017 (GHS 1)

aktualizacja: 22.11.2020

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|---------------|---|
| LL50 | Lethal Loading 50 % (obciążenie śmiertelne 50 %): LL50 odpowiada stopniowi obciążenia śmiertelności, powodując 50 % śmiertelności |
| MARPOL | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant") |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDS 8godz. | Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NLP | No-Longer Polymer (już nie polimer) |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level (poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian) |
| nr. indeksowy | Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 |
| nr. WE | Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska) |
| PBT | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku) |
| ppm | Parts per million (cząsteczki (części) na milion) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych) |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia/zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

| Kod | Tekst |
|------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.