



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości

Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 1/13

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości
Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Kod produktu: 070043

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Multifunkcyjna poliestrowa szpachlówka lekka do wszelkich powierzchni.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe CAR-LAK Zbigniew Mierzwa

Adres: ul. G. Morcinka 88; 45-531 Opole

Telefon/Fax: +48 77 454 05 71

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reach@isotop.pl

Producent: BOSSAUTO INNOVA, S.A.

Adres: 08430 La Roca del Vallés (Barcelona), Thomas Edison 16/95

Telefon/Fax: 902 100 667 / 902 363 047

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

STOT RE 1; H372

Zagrożenia dla człowieka: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie drogą inhalacyjną.

Zagrożenia dla środowiska: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Łatwopalna ciecz i pary.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 2/13

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 - Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie drogą inhalacyjną.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

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/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Styren.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Styren
Zakres stężeń [%]:	15<20
Numer CAS:	100-42-5
Numer WE:	202-851-5
Numer indeksowy:	601-026-00-0



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 3/13

Klasyfikacja 1272/2008/WE:

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Acute Tox. 4; H332
STOT RE 1; H372 (narządy słuchu)
Repr. 2; H361d

Uwaga D

Numer rejestracji właściwej:

01-2119457861-32-XXXX

Produkt nie zawiera zanieczyszczeń oraz dodatków klasyfikowanych jako niebezpieczne w odniesieniu do wymagań rozporządzenia 1272/2008/WE.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

Uwaga D: Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz „niestabilizowany”.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego oddechu bądź zatrzymania oddechu należy wykonać sztuczne oddychanie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bezpiecznej. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością zimnej lub letniej wody z mydłem lub odpowiednim środkiem czyszczącym. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Płukać natychmiast zanieczyszczone oczy dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po spożyciu: Nie wywoływać wymiotów. Poszkodowanemu zapewnić warunki do odpoczynku. Zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Narażenie drogą oddechową: Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie drogą inhalacyjną. Wdychanie oparów może powodować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność oraz w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Długotrwałe narażenie na opary produktu może powodować przejściowe uczucie senności.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Kontakt ze skórą powoduje jej zaczerwienienie. W przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą może powodować wysuszenie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości

Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 4/13

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy. Powoduje zaczerwienienie oczu oraz ból.

Po spożyciu: Może powodować podrażnienie gardła, ból brzucha, senność, nudności, wymioty i biegunkę.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek gaśniczy, ditlenek węgla (CO₂). W przypadku większych pożarów można stosować pianę alkoholoodporną oraz rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty: tlenek węgla. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Ogień może powodować wytworzenie czarnego, gęstego dymu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach. Jeśli ognioodporne wyposażenie ochronne nie jest dostępne lub nie jest używane, zwalczać ogień z osłoniętej pozycji lub w bezpiecznej odległości.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie palić. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie palić. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska,



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości

Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 5/13

powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zebrać za pomocą materiałów absorbujących (np.: ziemia, piasek, wermikulit, ziemia okrzemkowa itp.). Unikać stosowania rozpuszczalników. Zebrany ze środowiska produkt umieścić w suchym opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać lekarstw. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Umyć ręce i twarz przed przerwą oraz po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem. Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą się gromadzić przy podłodze a znaczne odległości. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą dotrzeć do odległych źródeł zapłonu i zapalić się lub eksplodować. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Wyłączyć telefon komórkowy. Jeśli produkt stosowany jest w instalacji przemysłowej, należy oznaczyć strefy zagrożone wybuchem. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować instrumenty, systemu oraz wyposażenie ochronne zgodne z klasyfikacją strefy, zgodnie z dyrektywą 94/9/EC oraz 99/92/EC. Używać nieiskrzących narzędzi. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Kobiety w ciąży nie powinny pracować z produktem.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zabronić wstępu do pomieszczenia magazynowego osobom nieupoważnionym. Trzymać poza zasięgiem dzieci. Chronić przed bezpośrednim wpływem promieniowania słonecznego. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie palić w miejscu przechowywania. Unikać ekstremalnych warunków wilgotności. Otwarte pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieków produktu. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, silnymi kwasami i silnymi zasadami. Zaleca się przechowywanie w temperaturze od 5 °C do 40 °C. Maksymalny czas przechowywania, to 12 miesięcy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Multifunkcyjna poliestrowa szpachlówka lekka do wszelkich powierzchni.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 6/13

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB	Oznakowanie substancji notacją
Styren [CAS: 100-42-5]	50 mg/m ³ (PL)	100 mg/m ³ (PL)	-	235 mg/g kreatyniny (kwas migdałowy, MA + kwas Fenyloglioksalowy, PGA) w moczu	-

Podstawa prawna: 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 (Dz. U. 2018, poz. 1286).

Procedury monitorowania:

PN-Z-04152-02:1986 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości styrenu. Oznaczanie styrenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki (norma wycofana bez zastąpienia).

Pochodny poziom niepowodujący negatywnych skutków - DNEL:

Styren [CAS: 100-42-5]

Ostre narażenie ogólnoustrojowe - droga narażenia: inhalacja - DNEL: 289 mg/m³

Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe - droga narażenia: inhalacja - DNEL: 85 mg/m³

Ostre narażenie miejscowe - droga narażenia: inhalacja - DNEL: 306 mg/m³

Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe - droga narażenia: skóra - DNEL: 406 mg/kg m.c./dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - PNEC:

Styren [CAS: 100-42-5]

Słodka woda - 0,0280 mg/l

Morska woda - 0,00280 mg/l

Sporadyczne uwolnienie - 0,0400 mg/l

Oczyszczalnia ścieków - 5 mg/l

Osad, słodka woda - 0,614 mg/kg s.m.

Osad, morska woda - 0,0614 mg/kg s.m.

Gleba - 0,200 mg/kg s.m.

8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz przed przerwą i po pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 7/13

oraz skórą. Unikać wdychania oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem. Zapewnić dostęp od przyszniców bezpieczeństwa oraz oczomyjek.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować odpowiednie okulary ochronne z osłonami bocznymi (zgodnie z normą EN 166).

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia (zgodnie z normą EN 374). W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu, zaleca się stosowanie rękawic o poziomie ochrony 5 lub wyższym, o czasie przebicia >240 min. W przypadku krótkotrwałego kontaktu, należy stosować rękawice o poziomie ochrony 2 lub wyższym, o czasie przebicia >30 min. Rękawice zdejmować za pomocą odpowiedniej techniki (bez dotykania zewnętrznej strony rękawicy), aby uniknąć kontaktu produktu ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować odpowiednią maskę filtrującą typu A (brązowa) chroniącą przed gazami i parami związków organicznych, o temperaturze wrzenia powyżej 65 °C (zgodnie z normą EN 14387). Aby zapewnić odpowiedni poziom ochrony, należy stosować filtry o dobranej klasie w zależności od rodzaju oraz stężenia czynników zanieczyszczających. Maski ochronne z filtrami nie działają odpowiednio przy wysokich stężeniach par produktu oraz przy zawartości tlenu poniżej 18 % objętości. W przypadku wysokich stężeń par należy stosować niezależny aparat oddechowy.

Zagrożenia termiczne: Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia 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).

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

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Biała pasta
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie określono
pH:	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	145,2 °C (przy ciśnieniu 760 mmHg)
Temperatura zapłonu:	31 °C



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości

Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 8/13

Szybkość parowania:	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie określono
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	1,1 % - 6,1 % objętości (25 °C)
Prężność par:	4,5 mmHg (20 °C); 3,1 kPa (50 °C)
Gęstość par:	3,6 (20 °C, 1 atm.)
Gęstość względna:	1,266 (20/4 °C)
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	490 °C
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość:	Nie określono
Właściwości wybuchowe:	Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające:	Nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje

Ciepło spalania:	3751 Kcal/kg
Zawartość lotnych związków organicznych:	1,9 % masy
Zawartość lotnych związków organicznych:	23,9 g/l

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Może reagować z silnymi utleniaczami, silnymi kwasami i silnymi zasadami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwa niebezpieczna reakcja z czynnikami utleniającymi, kwasami, zasadami, aminami, nadtlenkami, inicjatorami polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim wpływem promieniowania słonecznego. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Unikać ekstremalnych warunków wilgotności. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 5 °C i powyżej 40 °C.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, silnymi kwasami i silnymi zasadami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{mix} (inhalacja) >2000 mg/m³

Styren [CAS: 100-42-5]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 2650 mg/kg m.c. (OECD 401)

LD₅₀ (skóra, królik) >2000 mg/kg m.c. (OECD 402)

LC₅₀ (inhalacja, szczur) >11800 mg/m³/4 h (OECD 403)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości

Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 9/13

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

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.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie drogą inhalacyjną.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Narażenie drogą oddechową: Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie drogą inhalacyjną. Wdychanie oparów może powodować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność oraz w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Długotrwałe narażenie na opary produktu może powodować przejściowe uczucie senności.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Kontakt ze skórą powoduje jej zaczerwienienie. W przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą może powodować wysuszenie.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy. Powoduje zaczerwienienie oczu oraz ból.

Po spożyciu: Może powodować podrażnienie gardła, ból brzucha, senność, nudności, wymioty i biegunkę.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

Styren [CAS: 100-42-5]

Toksyczność ostra dla ryb:

LC₅₀ 9 mg/l/96 h (OECD 203)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ (*Daphnia magna*) 4,7 mg/l/48 h (OECD 202)

Toksyczność dla glonów:

EC₅₀ 1,4 mg/l/72 h (OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono dla mieszaniny.

Styren [CAS: 100-42-5]

Łatwo biodegradowalny.

ChZT = ~2800 mgO₂/g



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości

Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 10/13

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono dla mieszaniny.

Styren [CAS: 100-42-5]

Nie posiada potencjału do bioakumulacji.

Log P_{ow} = 2,95; BCF = 13 (obliczone)

12.4. Mobilność w glebie

Nie określono.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2018, poz. 992). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2018, poz. 150).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nieoczyszczone opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

Sposób likwidacji opakowań: Oczyszczone opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać źródeł zapłonu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości

Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 11/13

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

Nie określono.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednoczony (Dz. U. 2018, poz. 143).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin – tekst ujednoczony (Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin – tekst ujednoczony (Dz. U. 2015, poz. 450).
- 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 (Dz. U. 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednoczony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- 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).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednoczony (Dz. U. 2018, poz. 992).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednoczony (Dz. U. 2018, poz. 150).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wersja ujednoczona (Dz. U. 2017, poz. 1119) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednoczony (Dz. U. 2017, poz. 2117).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości

Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 12/13

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4.

ATE_{mix} - Szacunkowa toksyczność ostra dla mieszaniny.

BCF - Współczynnik biokoncentracji.

ChZT - Chemiczne zapotrzebowanie tlenu.

DNEL - Pochodny poziom niepowodujący negatywnych skutków.

DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.

EC₅₀ - Średnie skuteczne stężenie.

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Flam. Liq. 3 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3.

LC₅₀ - Stężenie śmiertelne medialne.

LD₅₀ - Dawka śmiertelna medialna.

Log P_{OW} - Logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Szpachlówka lekka uniwersalna o małej gęstości

Putty Boss Light Multipurpose low density 1L

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 13/13

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

STOT RE 1 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1.

Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2.

Źródła danych kluczowych:

Karta charakterystyki producenta z dnia 25 stycznia 2019 roku.

Baza danych Europejskiej Agencji chemikaliów (ECHA).

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

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

STOT RE 1; H372

Procedura klasyfikacji:

Kryteria palności

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę charakterystyki wykonano z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.