

Nazwa handlowa : Keramikspray
Opracowano : 13.02.2016
Wydrukowano : 22.03.2016

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Welding Ceramic Coating Spray
42,0510,0236; 42,0510,0237

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Produkty do spawania i lutowania (o powłoce topnikowej lub rdzeniu topnikowym), topniki

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Fronius International GmbH

Ulica : Fronius Straße 5

Kod pocztowy/miejscowość : A-4642 Sattledt

Telefon : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Osoba kontaktowa : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

Godziny pracy biura:

Pn. – Cz.: 08:00 – 16:30

Pt.: 08:00 – 12:00

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 (42) 657 99 00 w normalnych godzinach urzędowania

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2A ; Działa drażniąco na oczy.

Aerosol 1 ; H222 - Zapalne aerozole : Kategoria 1 ; Skrajnie łatwopalny aerosol.

Aerosol 1 ; H229 - Zapalne aerozole : Kategoria 1 ; Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222

Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Keramikspray
Opracowano : 13.02.2016
Wydrukowano : 22.03.2016

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....
- P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

ETANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457610-43-XXXX ; WE-nr. : 200-578-6; Nr. CAS : 64-17-5

Udział wagowy : $\geq 25 - < 50 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

ACETON ; Numer rejestru REACH. : 01-2119471330-49-XXXX ; WE-nr. : 200-662-2; Nr. CAS : 67-64-1

Udział wagowy : $\geq 25 - < 50 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

GASES (PETROLEUM), C3-4 ; WE-nr. : 268-629-5; Nr. CAS : 68131-75-9

Udział wagowy : $\geq 25 - < 50 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy udać się do dermatologa.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

W wyniku zakrztuszenia

NIE wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy.

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

Nazwa handlowa : Keramikspray
Opracowano : 13.02.2016
Wydrukowano : 22.03.2016

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Piana Suche środki gaśnicze Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Silny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

P375 - Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

5.4 Dodatkowe informacje

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Oddalić źródła zapłonu. 24/25 -Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli
Należy zadbać o należyłą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 2B

Przechowywać z dala od

Środki żywnościowe i paszowe

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od dzieci.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Chronić przed : Mróz Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

Nazwa handlowa : Keramikspray
Opracowano : 13.02.2016
Wydrukowano : 22.03.2016

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 500 ppm / 960 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 2(II)
Uwaga : Y
Wersja : 02.04.2014

ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 500 ppm / 1200 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 2(I)
Wersja : 02.04.2014

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 500 ppm / 1210 mg/m³
Wersja : 08.06.2000

Biologiczne wartości graniczne

ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)
Parametr : Aceton / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna : 80 mg/l
Wersja : 31.03.2004

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 1900 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 2420 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 1210 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 950 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 343 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 186 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Nazwa handlowa : Keramikspray
Opracowano : 13.02.2016
Wydrukowano : 22.03.2016

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Ochrona oczu twarzy



Noś dopasowane okulary ochronne na wypadek rozprysku.

Właściwa ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona dłoni



W przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą, zastosuj rękawice ochronne.

Właściwy typ rękawic : EN 374.

Uwaga : Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387)

Uwaga

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Ogólne środki ochrony i higieny

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : Aerosol

Barwa : biały

Zapach : charakterystyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura zapłonu :	ca.	-100 °C
Temperatura zapłonu:		410 °C
Dolna granica wybuchowości :	ca.	1 Obj.-%
Górna granica wybuchowości :	ca.	6 Obj.-%
Ciśnienie par :	(50 °C)	Brak danych
Gęstość :	(20 °C)	ca. 0,8 - 0,9 g/cm ³
pH :		nie dotyczy
Maksymalna zawartość VOC (WE) :		88 C. %
Maksymalna zawartość VOC (Szwajcaria) :		88 C. %
Współczynnik VOC :		748 g/l

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Keramikspray
Opracowano : 13.02.2016
Wydrukowano : 22.03.2016

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

- Nie istnieją żadne informacje.
- 10.2 Stabilność chemiczna**
Nie istnieją żadne informacje.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Nie istnieją żadne informacje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać**
Aerosol Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie wystawiać działaniu temperatury powyżej 50 °C. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.
- 10.5 Materiały niezgodne**
możliwe reakcje z utleniaczami
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**
Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

Oralna toksyczność

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	20 g/kg
Parametr :	LD50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	> 7426 mg/kg

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Wdychać
Dawka skutkująca :	> 20 mg/m ³
Parametr :	LC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	116,9 - 133,8 mg/l
Okres trwania narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Keramikspray
Opracowano : 13.02.2016
Wydrukowano : 22.03.2016

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Dawka skutkująca : 55700 ppm
Okres trwania narażenia : 3 h

11.2 Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

11.5 Informacje dodatkowe

Żadne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Szpara międzyciowa
Dane liczbowe : Acute (short-term) fish toxicity
Dawka skutkująca : 14,2 g/l
Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Szczególny rodzaj : Szpara międzyciowa
Dane liczbowe : Acute (short-term) fish toxicity
Dawka skutkująca : 6210 - 8120 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h
Metoda : OECD 203

Parametr : LC50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Szczególny rodzaj : Daphnia pulex (pchła wodna)
Dane liczbowe : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dawka skutkująca : 8850 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : LC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Fish
Dane liczbowe : Chronic (long-term) fish toxicity
Dawka skutkująca : 9164 - 14536 mg/l
Okres trwania narażenia : 200 h

Parametr : LC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Daphnia
Dane liczbowe : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dawka skutkująca : 1806 mg/l
Okres trwania narażenia : 10 d

Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LOEC (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dawka skutkująca : > 79 mg/l
Okres trwania narażenia : 21 d
Metoda : OECD 211

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Daphnia
Dane liczbowe : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dawka skutkująca : 5012 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Keramikspray
Opracowano : 13.02.2016
Wydrukowano : 22.03.2016

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Szczególny rodzaj : Chlorella vulgaris
Dane liczbowe : Acute (short-term) fish toxicity
Dawka skutkująca : 675 mg/l
Okres trwania narażenia : 4 d
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Szczególny rodzaj : Algae
Dawka skutkująca : 530 mg/l
Okres trwania narażenia : 8 d

Toksyczność bakterii

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Szczególny rodzaj : Bacteria toxicity
Dawka skutkująca : 5,8 g/l
Okres trwania narażenia : 4 h
Parametr : EC50 (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Szczególny rodzaj : Bacteria toxicity
Dawka skutkująca : 61,5 g/l
Okres trwania narażenia : 30 min

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Parametr : Biodegradation (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Inokulum : Biodegradation
Dane liczbowe : Aerobowy
Dawka skutkująca : ca. 84 %
Okres trwania narażenia : 20 d
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Parametr : Spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) (ACETON ; Nr. CAS : 67-64-1)
Dawka skutkująca : > 70 %
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Żadne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione numerów odpadów.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowanie

15 01 04 - Opakowania z metali.

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury.

Warianty postępowania z odpadami

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Keramikspray
Opracowano : 13.02.2016
Wydrukowano : 22.03.2016

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je oddać do recyklingu.

Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak medium.

13.2 Informacje dodatkowe

Numery kodowe zostały przydzielone na podstawie najczęstszych zastosowań materiału, przez co tworzenie się substancji szkodliwych w faktycznych zastosowaniach może zostać nieuwzględnione.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

AEROSOLS

transport morski (IMDG)

AEROSOLS

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 2
Kod klasyfikacyjny : 5F
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D
Szczególne zalecenia : LQ 2 · LQ 1 I · E 0
Nalepka ostrzegawcza :



2.1

transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 2.1
Numer-EmS : F-D / S-U
Szczególne zalecenia : LQ 1 I · E 0
Nalepka ostrzegawcza :



2.1

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 2.1
Szczególne zalecenia : E 0
Nalepka ostrzegawcza :



2.1

14.4 Grupa pakowania

-

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

Nazwa handlowa : Keramikspray
Opracowano : 13.02.2016
Wydrukowano : 22.03.2016

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Nie istnieją żadne informacje.

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

16.2 Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOX: adsorbable organohalogens

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H220

Skrajnie łatwopalny gaz.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Keramikspray
Opracowano : 13.02.2016
Wydrukowano : 22.03.2016

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.
