

Nr artykułu: 34700607
Data druku: 24.07.2020
Wersja: 5.4

Wax Spray
Data opracowania: 28.10.2019
Data wydania: 28.10.2019

PO
Strona 1 / 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsi biorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie Wax Spray
feldten outdoor performance

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotycz ce dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny u ytkownik/dystrybutor)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH
Zum Schacht 3
D-66287 Götteleborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0
Telefaks: +49 - (0)6825 / 9591 - 852
E-mail info@nanogate.com

Informacja o stacji pogotowia:

E-mail (kompetentna osoba) msds@nanogate.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 (42) 657 99 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagro e

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporz dzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222

Aerosol

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Aerosol 1 / H229

Aerosol

Pojemnik pod ci nieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Aquatic Chronic 3 / H412

Niebezpieczne dla rodowiska wodnego

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

Oznakowanie zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagro e



Niebezpiecze stwo

Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia

H222

Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229

Pojemnik pod ci nieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

Zwroty wskazuj ce

rodki ostro no ci

P260

Nie wdycha pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P102

Chroni przeddzie mi.

P103

Przed u yciem przeczyta etykiet .

P210

Przechowywa z dala od ródeł ciepła, gor cych powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych ródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P211

Nie rozpyla nad otwartym ogniem lub innym ródeł zapłonu.

P251

Nie przekłuwaj ani nie spalaj ,nawet po zu yciu.

P410 + P412

Chroni przed wiatłem słonecznym. Nie wystawia na działanie temperatury przekraczaj cej 50 °C/122 °F.

P501

Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

P273

Unika uwolnienia do rodowiska.

P101

W razie konieczno ci zasi gnij cia porady lekarza nale y pokaza pojemnik lub etykiet .

P271

Stosowa wył cznie na zewn trz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Wybrane, okre laj ce niebezpiecze stwa komponenty do etykietowania

w glowodory, C10-C12, isoalkany <2% zwi zki aromatyczne

Nr artykułu: 34700607
Data druku: 24.07.2020
Wersja: 5.4

Wax Spray
Data opracowania: 28.10.2019
Data wydania: 28.10.2019

PO
Strona 2 / 9

Uzupełniaj ce cechy zagrożenia (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. **Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

Uwaga! Musz by przestrzegane! Wdychanie produktu i jego oparów może być szkodliwe dla zdrowia. Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem, na świeżym powietrzu lub w warunkach dobrej wentylacji. Czas spryskiwania ograniczyć do kilku sekund. Długość powierzchni skórzanej lub tekstylnej spryskiwać tylko na świeżym powietrzu, a następnie dobrze wentylować. Chronić przed dziećmi.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. **Mieszaniny**

Składniki niebezpieczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporz. d. z 2008 r. (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
236-757-0 13475-82-6	01-2119490725-29 2,2,4,6,6-pentamethylheptane Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 4 H413 / Flam. Liq. 3 H226	25 < 35
203-448-7 106-97-8 601-004-00-0 923-037-2	01-2119474691-32 Butan gaz sprężony H280 / Flam. Gas 1 H220 01-2119471991-29 w gwałtowny, C10-C12, isoalkany <2% związki aromatyczne Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	25 < 35 12,5 < 15
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5 200-857-2 75-28-5 601-004-00-0 213-995-3 1071-76-7	01-2119486944-21 Propan gaz sprężony H280 / Flam. Gas 1 H220 01-2119485395-27 Izobutan gaz sprężony H280 / Flam. Gas 1 H220 01-2120769499-31 Zirconiumbutanolat Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	5 < 7 1 < 3 0,05 < 0,1

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: środki pierwszej pomocy

4.1. **Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnij porady lekarza.

Po wdychaniu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następnym kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczonej odzieży.

Jeżeli nastąpi kontakt z oczami

Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z

Nr artykułu: 34700607
Data druku: 24.07.2020
Wersja: 5.4

Wax Spray
Data opracowania: 28.10.2019
Data wydania: 28.10.2019

PO
Strona 3 / 9

lekarzem. Uspokaja osoby poszkodowane. NIE wywołuje wymiotów.

- 4.2. **Najważniejsze objawy oraz skutki narażenia**
Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza.
- 4.3. **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Pierwsza pomoc, odkażenie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. **rodki gaśnicze**

Odpowiednie rodki gaśnicze

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste środki gaśnicze, (woda)

Niewłaściwe rodki gaśnicze

silny strumień wodny

5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej**

Trzymaj w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych. Zamknij te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru i schładzaj wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrz dotknięte pomieszczenie. Nie wdychać par.

6.2. **rodki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć rodzkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyść przy użyciu rodków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

6.4. **Odniesienia do innych sekcji**

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. **rodki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem wiatru, ognia i z dala od innych, gorących źródeł zapłonu, zagrożenie. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciążające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoga musi przewodzić elektrycznie. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskrar i otwartego ognia. Stosować nieiskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Rodki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika sił - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Pozostałe dane

Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika sił - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknij pojemnik magazynowany w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoga musi odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpiecznych zapłonów wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

Nr artykułu: 34700607
Data druku: 24.07.2020
Wersja: 5.4

Wax Spray
Data opracowania: 28.10.2019
Data wydania: 28.10.2019

PO
Strona 4 / 9

Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymaj z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegaj wskazówek na etykiecie. Magazynuj w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 30 °C. Przechowuj z dala od źródeł ciepła i bezpo- rednich promieni słonecznych. Przechowuj w pojemnik szczególnie zamkni ty. Usun wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupowa- nionym wst p wzbroniony. Starannie zamkni ty pojemnik magazynowa w pozycji stoj cej, aby unikn rozlania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe

Naley zastosowa si do zalece w zał czonej dokumentacji technicznej. Przestrzegaj instrukcji obsługi. Przed u yciem przeczytaj etykiety .

SEKCJA 8: Kontrola nara enia/ rodki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotycz ce kontroli

Warto ci graniczne na stanowisku roboczym

Butan

Nr indeksu 601-004-00-0 / Nr WE 203-448-7 / nr CAS 106-97-8

NDS: 1900 mg/m³

NDSCh: 3000 mg/m³

Propan

Nr indeksu 601-003-00-5 / Nr WE 200-827-9 / nr CAS 74-98-6

NDS: 1800 mg/m³

Dodatkowe wskazówki

NDS : długotrwała warto dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : krótkotrwała warto dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

8.2. Kontrola nara enia

Zapewni dobr wentylacj . Mo na to osi gn przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzyma st enie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poni ej dopuszczalnej warto ci na stanowisku pracy, nale y zało y odpowiedni sprz t do ochrony dróg oddechowych.

rodki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Je li st enie rozpuszczalników le y ponad dopuszczaln warto ci na stanowisku pracy, nale y zało y odpowiedni do tego celu, dopuszczony do u ytku sprz t do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegaj ogranicze czasowych noszenia odzie y zgodnie z Rozporz dzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Naley stosowa tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

Zalecana ochrona dróg oddechowych: dróg oddechowych urz dzenie ochronne z materiału typu półmaska filtr A. Normy EN 136, 140 i 405 Komisji Europejskiej Normalizacyjnej (CEN) zalecenia do respiratorów, normy EN 149 i EN 143 poleci do filtrów oddechowych.

Ochrona dłoni

Do dłu szego lub powtarzaj cego si stosowania nale y u ywa materiału chroni cego r ce: NBR (Nitylokauczuk) / Kauczuk butylowy

Grubo materiału r kawic $\geq 0,7$ mm

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.

Naley przestrzegaj instrukcji i informacji producenta r kawic odno nie ich u ycia, przechowywania, utrzymania w porz dku i wymiany. Czas przenikania materiału r kawic w zale no ci od siły i czasu trwania nara enia skóry. Zalecane rodzaje r kawic DIN EN 374

Kremy ochronne mog pomóc ochroni wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie nale y ich w adnym wypadku u ywa .

Ochrona oczu / twarzy

Przy zagro eniu opryskiwaniem nale y nosi szczelne okulary ochronne.,

Ochrona ciała

Naley nosi odzie antystatyczn z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

rodki ochronne

Po kontakcie z powierzchni skóry wyczy ci gruntownie wod i mydłem lub u y odpowiedniego rodka czyszcz cego.

Kontrola nara enia rodowiska

Nie dopu ci do przedostania si do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie s konieczne adne

Nr artykułu: 34700607
Data druku: 24.07.2020
Wersja: 5.4

Wax Spray
Data opracowania: 28.10.2019
Data wydania: 28.10.2019

PO
Strona 5 / 9

wykraczaj ce ponad to rodki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia: Ciekły
Kolor: bezbarwny

Zapach: rozpuszczalników organicznych

Próg zapachowy: nieokreślony

pH przy 20 °C: nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślony

Temperatura zapłonu: -60 °C
Metoda: DIN 51755 część 1

Szybkość parowania: nieokreślony

palność

Czas spalania (s): nieokreślony

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

Dolna granica wybuchowości: 1,25 % obj.

Górna granica wybuchowości: 10,8 % obj.

Zródło: Propan

Ciepłota parowania przy 20 °C: 1272,4576 mbar

Ciężkość par: nieokreślony

Względna gęstość:

Gęstość przy 20 °C: 0,78 g/cm³
Metoda: DIN EN ISO 15212-1

Rozpuszczalność (ci):

Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C: nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: patrz sekcja 12

Temperatura samozapłonu: > 200 °C

Zródło: węglowodory, C10-C12, isoalkany <2% związki aromatyczne

Temperatura rozkładu: nieokreślony

Lepkość przy 20 °C: < 10 mPa*s
Metoda: DIN 53019

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości wspomagające parowanie: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwości przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. Materiały niezgodne

nie dotyczy

Nr artykułu: 34700607
Data druku: 24.07.2020
Wersja: 5.4

Wax Spray
Data opracowania: 28.10.2019
Data wydania: 28.10.2019

PO
Strona 6 / 9

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

2,2,4,6,6-pentametyloheptane
doustny, LD50, Szczur: > 15000 mg/kg
skórny, LD50, Królik: > 3160 mg/kg

w gwałtowności, C10-C12, izoalkany <2% związki
aromatyczne

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg
Metoda: OECD 401
skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg
Metoda: OECD 402
inhalacyjny (para), LC50, Szczur: > 5 mg/l (4 h)
Metoda: OECD 403

Działanie drażniące na skórę; Powodzenie uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrożenie rozrodczości)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dozwolone użycie w praktyce/na człowieku

Ogólna ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

Uwaga

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

w gwałtowności, C10-C12, izoalkany <2% związki
aromatyczne

Toksyczność dla ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 1000 mg/l (96 h)
Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 1000 mg/l (48 h)
Toksyczność alg, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1000 mg/l (72 h)

Długość czasu Ekotoksyczność

Działają szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

w gwałtowności, C10-C12, izoalkany <2% związki
aromatyczne

Toksyczność dla dafni, NOEC, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 0,025 mg/l (21 d)
Toksyczność dla dafni, NOELR, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): < 1 mg/l (21 D)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

w gwałtowności, C10-C12, izoalkany <2% związki

Nr artykułu: 34700607
Data druku: 24.07.2020
Wersja: 5.4

Wax Spray
Data opracowania: 28.10.2019
Data wydania: 28.10.2019

PO
Strona 7 / 9

aromatyczne
: 31,3 % (28 D); Ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3. Zdolno do bioakumulacji

2,2,4,6,6-pentamethylheptane
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 6,96
w glowodory, C10-C12, isoalkany <2% zwi zki
aromatyczne
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: > 4
szacunkowo

12.4. Mobilno w glebie

Nie s znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniaj kryteriów PBT/vPvB zgodnie z zał cznikiem XIII do rozporz dzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dost pnych informacji.

SEKCJA 13: Post powanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopu ci do przedostania si do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwa produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usuni cie zgodnie z dyrektyw 2008/98/WE dotycz c odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Zalecenie

Niezanieczyszczzone opakowania mog zosta poddane recyklingowi. Nie opró nione w sposób zgodny z przepisami beczki s odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotycz ce transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport l dowy (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Transport morski (IMDG):

AEROSOLS

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

Aerosols, flammable

14.3. Klasy zagro enia w transporcie

2.1

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagro enia dla rodowiska

Transport l dowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie

nie dotyczy

14.6. Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników

Transport zawsze w zamkni tych, stoj cych w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Nale y upewni si , e osoby, które transportuj ten produkt, wiedz , co nale y czyni w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki do bezpiecznego u ytkowania: patrz dział 6 - 8

Pozostałe dane

Transport l dowy (ADR/RID)

kod ogranicze przejazdu przez tunele

D

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS

F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Nr artykułu: 34700607
 Data druku: 24.07.2020
 Wersja: 5.4

Wax Spray
 Data opracowania: 28.10.2019
 Data wydania: 28.10.2019

PO
 Strona 8 / 9

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

VOC Szwajcaria:

udział wagowy in %: 88,00

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzega ograniczenie zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących niemowlęta według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzega ograniczenie zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczenia produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367)

15.2. **Ocena bezpieczeństwa chemicznego** *

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Nr WE nr CAS	Oznaczenie	Nr REACH
236-757-0 13475-82-6	2,2,4,6,6-pentamethylheptane	01-2119490725-29
923-037-2	w głowodory, C10-C12, isoalkany <2% związki aromatyczne	01-2119471991-29
213-995-3 1071-76-7	Zirconiumbutanolat	01-2120769499-31

SEKCJA 16: Inne informacje *

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
Aquatic Chronic 4 / H413	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Flam. Liq. 3 / H226 gaz sprężony / H280	Ciecze łatwopalne gazy pod ciśnieniem	Łatwopalna ciecz i pary. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Flam. Gas 1 / H220 Aquatic Chronic 2 / H411	zapalne gazy Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Skrajnie łatwopalny gaz. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	Działanie drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działanie drażniące na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr artykułu: 34700607
Data druku: 24.07.2020
Wersja: 5.4

Wax Spray
Data opracowania: 28.10.2019
Data wydania: 28.10.2019

PO
Strona 9 / 9

docelowe – narażenie jednorazowe głowy.

Procedura klasyfikacji

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

Aerosol 1	Aerozol	Na podstawie wyników badań.
Aerosol 1	Aerozol	Na podstawie wyników badań.
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa.

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczo
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodzenia zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stwierdzenie efektywne
WE	Wspólnota europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stwierdzenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stwierdzenie niepowodzenia zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pozostałe dane

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

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjąć wszystkie konieczne środki, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i w ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji