

Nr. artykułu: 34501020
Data druku: 10.12.2018
Wersja: 2.0

Empire Fresh Express 200 ml
Data opracowania: 21.11.2017
Data wydania: 21.11.2017

PO
Strona 1 / 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Oznaczenie substancji lub mieszaniny Empire Fresh Express 200 ml
For Sneakers & Caps

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania:

Dezodorant do butów / buty dezodorantas

1.3. Dane dotyczącej dostawy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Göttelborn

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 zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Aerosol 1 / H222

Aerosol

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Aerosol 1 / H229

Aerosol

Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem.

Eye Irrit. 2 / H319

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Drażniące na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

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

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

Piktogramy zagrożenia



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222

Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem.

H319

Drażniące na oczy.

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.

P410 + P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P260

Nie wdychać aerozolu.

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P305 + P351 + P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P101

W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykiety.

P102

Chronić przed dziećmi.

Nr. artykułu: 34501020 Empire Fresh Express 200 ml
Data druku: 10.12.2018 Data opracowania: 21.11.2017
Wersja: 2.0 Data wydania: 21.11.2017

PO
Strona 2 / 8

P103 Przed użyciem przeczytać etykiety.

zawiera:

Etanol

Uzupełniające cechy zagrożenia (UE)
nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
200-578-6 64-17-5	01-2119457610-43 Etanol	35 < 50
603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319	
200-827-9 74-98-6	01-2119486944-21 Propan	10 < 12,5
601-003-00-5	gaz sprężony H280 / Flam. Gas 1 H220	
203-448-7 106-97-8	01-2119474691-32 Butan	35 < 50
601-004-00-0	gaz sprężony H280 / Flam. Gas 1 H220	
200-857-2 75-28-5	01-2119485395-27 Izobutan	1 < 3
601-004-00-0	gaz sprężony H280 / Flam. Gas 1 H220	

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 podawaj poszkodowanemu nic do ust, ułóż 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 rozcieplonych czaiłków.

Jeżeli nastąpił kontakt z oczami

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

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione 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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Nr. artykułu:	34501020	Empire Fresh Express 200 ml	
Data druku:	10.12.2018	Data opracowania:	21.11.2017
Wersja:	2.0	Data wydania:	21.11.2017
			PO Strona 3 / 8

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

Nie zalecane, ze względu na bezpieczeństwo, środki gaśnicze:

silny strumień wodny

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancjami lub mieszaninami

W przypadku powstania gęstego czarnego dymu. 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 powstania 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 ródź zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

6.2. Środki 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). Wyczyścić przy użyciu środków 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. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych substancji par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem wiatła, ognia i z dala od innych, groźnych zapłonem, zagrożenie. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy używać pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciśnięte. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoga musi przewodzić elektrycznie. Przechowywać z dala od ródź ciepła, iskrów i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące 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. Środki 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.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Parować 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 magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoga musi odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpiecznych zapłonowych skutków ładunków elektrostatycznych (TRBS 2153)".

Wskazówki do składowania kolektywnego

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

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od ródź ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie ródź zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknij pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi. Przed użyciem przeczytać etykiety.

Nr. artykułu: 34501020
Data druku: 10.12.2018
Wersja: 2.0

Empire Fresh Express 200 ml
Data opracowania: 21.11.2017
Data wydania: 21.11.2017

PO
Strona 4 / 8

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Etanol

Nr indeksu 603-002-00-5 / Nr WE 200-578-6 / nr CAS 64-17-5

NDS: 1900 mg/m³

Propan

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

NDS: 1800 mg/m³

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

Dodatkowe wskazówki

NDS: długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSch: krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP: górna granica ekspozycji

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy zastosować odpowiednie sprzęty do ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli stężenie rozpuszczalników jest ponad dopuszczalną wartość na stanowisku pracy, należy zastosować odpowiednie do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

Zalecana ochrona dróg oddechowych: dróg oddechowych urządzenie 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 dłużej szego lub powtarzających się stosowania należy używać materiału chroniącego rękawice: Kauczuk butylowy / NBR (Nitylokauczuk)

Grubość materiału rękawic $\geq 0,7$ mm

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

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użytkowania, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic zależy od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona wzroku

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Odzież ochronna

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:

Kolor:

Ciekły

bezbardwy

Nr. artykułu: 34501020
Data druku: 10.12.2018
Wersja: 2.0

Empire Fresh Express 200 ml
Data opracowania: 21.11.2017
Data wydania: 21.11.2017

PO
Strona 5 / 8

Zapach:	po łagodnym zapachu
Próg zapachowy:	nie dotyczy
pH przy 20 °C:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	-60 °C Metoda: DIN 51755 część 1
Szybko parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	
Czas spalania (s):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	1,5 % obj.
Górna granica wybuchowości:	15 % obj.
Ciepłota parowania przy 20 °C:	1931,11 mbar
Grupa parowania:	nie dotyczy
Względna gęstość:	
Gęstość przy 20 °C:	0,66 g/cm ³ Metoda: DIN EN ISO 15212-1
Rozpuszczalność (ci):	
Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:	nie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu:	365 °C
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość przy 20 °C:	< 10 mPa·s Metoda: DIN 53019
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości wspomagające powstanie:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego 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

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]

Nie istnieją dostępne dane na temat samego preparatu.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Etanol

doustny, LD50, Szczur: 10470 mg/kg

Metoda: OECD 401

Nr. artykułu: 34501020 Empire Fresh Express 200 ml
Data druku: 10.12.2018 Data opracowania: 21.11.2017
Wersja: 2.0 Data wydania: 21.11.2017

PO
Strona 6 / 8

skórny, LD50, Królik: > 2000 mg/kg
Metoda: OECD 402
inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: 51 mg/l (4 h)
Metoda: OECD 403

oparzenie/podrażnienie skóry; Powodzenie uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Etanol

oczu: Ocena Działania drażniącego na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skór

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Inne obserwacje:

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie włośnic, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w cięższych przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

Podsumowanie oceny 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

zbiórca opinia

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

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

12.1. Toksyczność

Etanol

Toksyczność dla ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 13000 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 12340 mg/l (48 h)

Metoda: ASTM E 729-80

Toksyczność alg, EC10, *Chlorella vulgaris*: 11,5 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

Metoda statyczna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Etanol

Biodegradacja, Osad czynny: 97 % (28 D); Ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

Teoretyczna ilość dwutlenku węgla (ThCO₂):

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etanol

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: -0,35 ; Ocena Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Metoda: OECD 107

Czynnik biokoncentracyjny

Etanol

Czynnik biokoncentracyjny: 0,66 ; Ocena Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie

Nr. artykułu: 34501020 Empire Fresh Express 200 ml
Data druku: 10.12.2018 Data opracowania: 21.11.2017
Wersja: 2.0 Data wydania: 21.11.2017

PO
Strona 7 / 8

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usunąć produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunąć zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

190208 Płynne odpady palne zawierające substancje niebezpieczne
150104 Opakowania z metali

Opakowanie

Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżniać w sposób zgodny z przepisami dotyczącymi odpadów specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
Transport morski (IMDG): AEROSOLS
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

2.1

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy
Zanieczyszczenia morskie nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.
Wskazówki do bezpiecznego użytkowania: patrz dział 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczonego przejazdu przez tunele D

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

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 %: 98,50

Nr. artykułu: 34501020
Data druku: 10.12.2018
Wersja: 2.0

Empire Fresh Express 200 ml
Data opracowania: 21.11.2017
Data wydania: 21.11.2017

PO
Strona 8 / 8

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

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

Przestrzega ogranicze 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 dotykem 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 natężeń 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

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Flam. Liq. 2 / H225

Ciecze łatwopalne

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 / H319

Poważne uszkodzenie oczu/działanie

Drażniące na oczy.

gaz sprężony / H280

gazy podciśnieniem

Zawiera gaz podciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Flam. Gas 1 / H220

zapalne gazy

Skrajnie łatwopalny gaz.

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

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji