

Nr artykułu: 34501030
Data druku: 31.08.2017
Wersja: 1.2

Empire Clean Keeper 200 ml
Data opracowania: 02.05.2017
Data wydania: 02.05.2017

PO
Strona 1 / 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsi biorstwa

1.1. identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca): 34501030
Oznaczenie substancji lub mieszaniny: Empire Clean Keeper 200 ml
For Sneakers & Caps

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania:
środek czyszczący

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 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0
Telefax: +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.

Eye Irrit. 2 / H319

Powa ne uszkodzenie oczu/działanie dra ni ce na oczy

Działa dra ni co na oczy.

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.
H319 Działa dra ni co na oczy.

Zwroty wskazuj ce rodki ostro no ci

P101 W razie konieczno ci zasi gni cia porady lekarza nale y pokaza pojemnik lub etykiet .
P102 Chroni przeddzie mi.
P103 Przed u yciem przeczyta etykiet .
P210 Przechowywa z dala od ródeł ciepła, gor cych powierzchni, ródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych ródeł zapłonu. Nie pali .
P211 Nie rozpyla nad otwartym ogniem lub innym ródeł zapłonu.
P251 Nie przekłuwaj ani nie spalaj ,nawet po zu yciu.
P271 Stosowa wył cznie na zewn trz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P260 Nie wdychaj aerozolu.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SI DO OCZU: Ostro nie płukaj wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . Nadal płukaj .
P337 + P313 W przypadku utrzymywania si działania dra ni czego na oczy: Zasi gn porady/zgłosi si pod opiek lekarza.
P410 + P412 Chroni przed wiatłem słonecznym. Nie wystawia na działanie temperatury przekraczaj cej 50

Nr. artykułu: 34501030 Empire Clean Keeper 200 ml
Data druku: 31.08.2017 Data opracowania: 02.05.2017
Wersja: 1.2 Data wydania: 02.05.2017

PO
Strona 2 / 8

°C/122 °F.

zawiera:

nie dotyczy

Uzupełniające cechy zagrożenia (UE)

nie dotyczy

2.3. **Inne zagrożenia**

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2. **Mieszaniny**

Składniki niebezpieczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporz. d. nr 1272/2008 [CLP]

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
204-065-8 115-10-6	01-2119472128-37-xxxx eter di metylowy	10 < 12,5
603-019-00-8 203-448-7 106-97-8	gaz spr. ony H280 / Flam. Gas 1 H220 01-2119474691-32 Butan	7 < 10
601-004-00-0 200-857-2 75-28-5	gaz spr. ony H280 / Flam. Gas 1 H220 01-2119485395-27 Izobutan	1 < 3
601-004-00-0 68891-38-3	gaz spr. ony H280 / Flam. Gas 1 H220 01-2119488639-16 Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412	1 < 3
288-330-3 85711-69-9	Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	1 < 3

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: Rodki pierwszej pomocy

4.1. **Opis rodków pierwszej pomocy**

Ogólne wskazówki

Przy wyst. p. objawów lub w razie w. t. ci zasięgnij porady lekarza. W przypadku utraty w. ci nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułóż go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnij porady lekarza.

Po wdychu

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

W nast. p. kontaktu ze skórą

Natychmiast zdejmij całe zanieczyszczone odzie. Zanieczyszczone skór natychmiast przemyj du. ilo. ci woda i mydło. Nie używaj rozpuszczalników albo rozcie. czalników.

Je li nast. p. kontakt z oczami

Ostro nie płukaj wod przez kilka minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, je li s i mo na je łatwo usun. Nadal płukaj. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem.

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukaj usta wod — nigdy nie stosuj u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem. Uspokajaj osoby poszkodowane. NIE wywołuj wymiotów.

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Przy wyst. p. objawów lub w razie w. t. ci zasięgnij porady lekarza.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Nr. artykułu: 34501030
Data druku: 31.08.2017
Wersja: 1.2

Empire Clean Keeper 200 ml
Data opracowania: 02.05.2017
Data wydania: 02.05.2017

PO
Strona 3 / 8

5.1. **rodki ga nicze**

Odpowiednie rodki ga nicze:

piana na bazie alkoholu, dwutlenek węgla, proszek, opary mgiełki spryskiwacza, (woda)

Nie zalecane, ze względu na bezpieczeństwo, rodki ga nicze:

silny strumień wodny

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

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 i schładzaj wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. **Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

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

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

Nie powinna się ona dostać 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**

Wydostany na zewnątrz materiał odgraniczyć rodkiem 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 używaj rozpuszczalnika.

6.4. **Odniesienia do innych sekcji**

należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 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 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. Trzymaj z dala od źródeł wiatru, iskier 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. Rodki ochrony indywidualnej; patrz sekcja 8. Nie opróżniaj pojemnika sił - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Parują one od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodne z rozporządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy. Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym. Nie opróżniać pojemnika sił - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknij pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania. Podłoga musi odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpiecznych zapłonów wskutek ładunków elektrostatycznych (TRBS 2153)".

Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymaj 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 źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamkniętym. Usunąć źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknij pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

Nr. artykułu: 34501030
Data druku: 31.08.2017
Wersja: 1.2

Empire Clean Keeper 200 ml
Data opracowania: 02.05.2017
Data wydania: 02.05.2017

PO
Strona 4 / 8

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

eter di metylowy

Nr indeksu 603-019-00-8 / Nr WE 204-065-8 / nr CAS 115-10-6

NDS: 1000 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

Jeśli 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 dłu szego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego rękawice: NBR (Nitrylokauczuk) / Kauczuk butylowy

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 powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponadto środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:

ciekły

Kolor:

bezbarwny

Nr. artykułu: 34501030
Data druku: 31.08.2017
Wersja: 1.2

Empire Clean Keeper 200 ml
Data opracowania: 02.05.2017
Data wydania: 02.05.2017

PO
Strona 5 / 8

Zapach:	po łagodnym zapachu
Próg zapachowy:	nieokreślony
pH przy 20 °C:	5 Metoda: DIN 19268
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-24 °C Zródło: eter dimetylowy
Temperatura zapłonu:	= -60 °C Metoda: DIN 51755 część 1
Szybko parowania:	nieokreślony
Palność (ciała stałego, gazu): czas spalania (s):	nieokreślony
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	1,42 % obj.
Górna granica wybuchowości:	18,6 % obj. Zródło: eter dimetylowy
Ciepłota parowania przy 20 °C:	735,717 mbar
Grupa parowania:	nie dotyczy
Względna gęstość :	
Gęstość przy 20 °C:	0,89 g/cm³ Metoda: DIN EN ISO 15212-1
Rozpuszczalność (ci): Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu:	235 °C Zródło: eter dimetylowy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
Lepkość przy 20 °C:	< 10 mPa·s Metoda: DIN 53019
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości wspomagające pożar:	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 rozdział 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

Nr. artykułu: 34501030
Data druku: 31.08.2017
Wersja: 1.2

Empire Clean Keeper 200 ml
Data opracowania: 02.05.2017
Data wydania: 02.05.2017

PO
Strona 6 / 8

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
doustny, LD50, Szczur: 4100 mg/kg

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts
doustny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg
Metoda: OECD 401

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

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Do wiadomości 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 niektórych przypadkach: utrata wiadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Długość i powtarzalność kontaktu z produktem prowadzi do utraty tłuszczu 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

zbiornicza opinia

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie powinna się ona dostawać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Toksyczność dla ryb, LC50, ryby: 7,1 mg/l (96 h)

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts

Toksyczność dla ryb, LC50, Brachydanio rerio (danio przegony): 1 - 10 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 9,81 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: > 61 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

Długi czas Ekotoksyczność

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts

toksyczność bakterii, NOEC, Pseudomonas putida: 600 mg/l (16 h)

Metoda: DIN38412/cz 8

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts

Biodegradacja: 89 % (28 d)

Metoda: OECD 301E

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Nr. artykułu: 34501030
Data druku: 31.08.2017
Wersja: 1.2

Empire Clean Keeper 200 ml
Data opracowania: 02.05.2017
Data wydania: 02.05.2017

PO
Strona 7 / 8

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 powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać 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 odpadami 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 opakowaniowa

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Marine pollutant

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 cieczy 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 %: 20,00

Przepisy krajowe

Nr. artykułu: 34501030
Data druku: 31.08.2017
Wersja: 1.2

Empire Clean Keeper 200 ml
Data opracowania: 02.05.2017
Data wydania: 02.05.2017

PO
Strona 8 / 8

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzega ograniczenie zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących niemowląt zgodnie z dyrektywą 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 dotykami 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 sekcji 3:

gaz sprężony / H280	gazy pod ciśnieniem	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Flam. Gas 1 / H220	zapalne gazy	Skrajnie łatwopalny gaz.
Skin Irrit. 2 / H315	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1 / H318	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i w ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego w pełni bezpiecznym użyciu.