

Nr artykułu: 34101107 Silky Way
Data druku: 12.06.2018 Data opracowania: 25.04.2018 PO
Wersja: 4.1 Data wydania: 25.04.2018 Strona 1 / 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nr artykułu (producent/dostawca): 34101107
Oznaczenie substancji lub mieszaniny: Silky Way
(PO/LT)
Deichmann Art.-Nr.: 2 985 411

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania:

Basę kojów dezodorantas
su gnyu šilku

1.3. Dane dotyczące dostawcy 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: Ogrzanie grozi
wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszeregowany 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: Ogrzanie grozi
wybuchem.

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.

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P260

Nie wdychać aerozolu.

P101

W razie konieczności zasięgnij porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykiety.

P102

Chronić przed dziećmi.

P103

Przed użyciem przeczytać etykiety.

zawiera:

nie dotyczy

Uzupełniające cechy zagrożenia (UE)

nie dotyczy

Nr. artykułu: 34101107
Data druku: 12.06.2018
Wersja: 4.1

Silky Way
Data opracowania: 25.04.2018
Data wydania: 25.04.2018

PO
Strona 2 / 8

2.3. Inne zagro enia

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaininy

Składniki niebezpieczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (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	20 < 25
603-002-00-5 200-827-9 74-98-6	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 01-2119486944-21 Propan	10 < 12,5
601-003-00-5 203-448-7 106-97-8	gaz spr ony H280 / Flam. Gas 1 H220 01-2119474691-32 Butan	35 < 50
601-004-00-0	gaz spr ony H280 / Flam. Gas 1 H220	

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: rodki pierwszej pomocy

4.1. Opis rodków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wyst pieniu objawów lub w razie w tpliwo ci zasi gn porady lekarza. W przypadku utraty wiadomo ci nie podawa poszkodowanemu nic do ust, uło y go w stabilnej pozycji bocznej i zasi gn porady lekarza.

Po wdechu

Osoby poszkodowane wynie na wie e powietrze, trzyma w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu nale y zastosow sztuczne oddychanie.

W nast pstwie kontaktu ze skór

Natychmiast zdj cał zanieczyszczon odzie . Zanieczyszczon skór natychmiast przemy du ilo ci wody i mydła. Nie u ywa rozpuszczalników albo rozcie czalników.

Je li nast pił kontakt z oczami

Ostro nie płuka wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . Nadal płuka . Natychmiast skontaktowa si z lekarzem.

Po połgni ciu

W przypadku połgni cia wypłuka usta wod — nigdy nie stosowa u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktowa si z lekarzem. Uspokaja osoby poszkodowane. NIE wywoływa wymiotów.

4.2. Najwa niejsze ostre i opó nione objawy oraz skutki nara enia

Przy wyst pieniu objawów lub w razie w tpliwo ci zasi gn porady lekarza.

4.3. Wskazania dotycz ce wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego post powania z poszkodowanym

SEKCJA 5: Post powanie w przypadku po aru

5.1. rodki ga nicze

Odpowiednie rodki ga nicze:

piana ga nicza, dwutlenek w gla, Proszek, mgłowe lub kropliste pr dy ga nicze, (woda)

Nie zalecane, ze wzgl dów bezpiecze stwa, rodki ga nicze:

silny strumie wodny

5.2. Szczególne zagro enia zwi zane z substancj lub mieszanin

W przypadku po aru powstaje g sty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu mo e spowodowa powa ne uszkodzenie zdrowia.

5.3. Informacje dla stra y po arnej

Trzyma w gotowo ci sprz t ochronny dróg oddechowych. Woda u yta do gaszenia nie mo e dosta si do kanalizacji, gleby

Nr artykułu: 34101107
Data druku: 12.06.2018
Wersja: 4.1

Silky Way
Data opracowania: 25.04.2018
Data wydania: 25.04.2018

PO
Strona 3 / 8

i zbiorników wodnych. Zamknij te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pomieszczenia i schładzaj wodę.

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 pary.
- 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 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. **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 światła, ognia i z dala od innych, groźnych 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, iskr i otwartego ognia. Stosować nieiskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy użyciu 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:
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 rozporządzeniem 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 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 źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła 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.

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

Nr. artykułu: 34101107
Data druku: 12.06.2018
Wersja: 4.1

Silky Way
Data opracowania: 25.04.2018
Data wydania: 25.04.2018

PO
Strona 4 / 8

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: długość trwania wartości dopuszczalnej 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 dłoni szego lub powtarzających się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: 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 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

Zapach:

po łagodnym zapachu

Prób 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

Nr. artykułu: 34101107
Data druku: 12.06.2018
Wersja: 4.1

Silky Way
Data opracowania: 25.04.2018
Data wydania: 25.04.2018

PO
Strona 5 / 8

Szybko parowania:	nieokre lony
Palno (ciała stałego, gazu):	
Czas spalania (s):	nieokre lony
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	1,46 % obj.
Górna granica wybuchowości:	15 % obj.
	Zródło: Etanol
Ciepłota parowania przy 20 °C:	1679,95 mbar
Grupa parowania:	nieokre lony
Względna gęstość:	
Gęstość przy 20 °C:	0,68 g/cm³
	Metoda: DIN EN ISO 15212-1
Rozpuszczalność (ci):	
Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:	mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu:	365 °C
	Zródło: Butan
Temperatura rozkładu:	nieokre lony
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

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 żadne dane na temat samego preparatu.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

*

Toksyczność ostra

Etanol

doustny, LD50, Szczur: 10470 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Królik: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: 51 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

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

Etanol

oczy: Ocena Działania drażniącego na oczy.

Nr. artykułu: 34101107
Data druku: 12.06.2018
Wersja: 4.1

Silky Way
Data opracowania: 25.04.2018
Data wydania: 25.04.2018

PO
Strona 6 / 8

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 w trójkąt, nerki 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

zbiornicza 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, ErC50, *Chlorella vulgaris*: 275 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

Metoda statyczna

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

Metoda: OECD 201

Metoda statyczna

Toksyczność dla dafni, EC50, *Artemia salina*: 858 mg/l (24 h)

Metoda: OECD 202

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Etanol

Biodegradacja, Osad czynny: 97 % (28 D); Ocena łatwo biodegradowalności (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 wskazań na potencjał bioakumulacyjny.

Metoda: OECD 107

Czynnik biokoncentracyjny

Etanol

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

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nr. artykułu: 34101107
Data druku: 12.06.2018
Wersja: 4.1

Silky Way
Data opracowania: 25.04.2018
Data wydania: 25.04.2018

PO
Strona 7 / 8

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.

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 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 ograniczeń 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 %: 94,40

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

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

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

Nr. artykułu: 34101107
Data druku: 12.06.2018
Wersja: 4.1

Silky Way
Data opracowania: 25.04.2018
Data wydania: 25.04.2018

PO
Strona 8 / 8

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

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	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 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 jego całkowitego bezpieczeństwa.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji