



KARTA CHARAKTERYSTYKI
SAFE STEP ANTI-SLIP SPRAY

Strona: 1

Data opracowania: 23/10/2015

Aktualizacja: 16/01/2019

Nr weryfikacji: 9

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: SAFE STEP ANTI-SLIP SPRAY

Kod produktu: 45000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Anti-Slip Floor Coating

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

Tel.: +44 (0) 113 232 2700

Fax: +44 (0) 113 232 2740

Email: customer-service@rocol.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: +44 (0) 113 232 2600

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Flam. Aerosol 2: H223; -: H229

Działania niepożądane: Łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: H223: Łatwopalny aerosol.

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Piktogramy: GHS02: Płomień



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Środki ostrożności: P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SAFE STEP ANTI-SLIP SPRAY

Strona: 2

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.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

DIMETHYL ETHER

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
204-065-8	115-10-6	Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	20-30%

1-METHOXY-2-PROPANOL - REACH No. 01-2119457435-35-XXXX

203-539-1	107-98-2	-	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336	10-20%
-----------	----------	---	-------------------------------------	--------

XYLENE - REACH No. 01-2119488216-32-XXXX

215-535-7	1330-20-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	1.0-10%
-----------	-----------	---	---	---------

ETHYLBENZENE

202-849-4	100-41-4	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 2: H373; Asp. Tox. 1: H304	1.0-10%
-----------	----------	---	--	---------

TOLUENE

203-625-9	108-88-3	-	Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336	<0.3%
-----------	----------	---	--	-------

STYRENE

202-851-5	100-42-5	-	Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 1: H372; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	<0.3%
-----------	----------	---	--	-------

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SAFE STEP ANTI-SLIP SPRAY

Strona: 3

Spożycie: Przemycić jamę ustną wodą.

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Seek medical attention if you feel unwell.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Działanie opóźnione: Brak danych.

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

Postępowanie natychmiast./szczególne: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.
Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroź. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Śr. ostrożn. względem ludzi: Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry. Oznaczyć skażone miejsca odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

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

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
SAFE STEP ANTI-SLIP SPRAY

Strona: 4

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej.

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

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

DIMETHYL ETHER

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
EU	1920 mg/m ³	-	-	-

1-METHOXY-2-PROPANOL

EU	375 mg/m ³	568 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

XYLENE

PL	100 mg/m ³	350 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

ETHYLBENZENE

PL	100 mg/m ³	350 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

TOLUENE

PL	100 mg/m ³	350 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

STYRENE

PL	50 mg/m ³	100 mg/m ³	-	-
----	----------------------	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SAFE STEP ANTI-SLIP SPRAY

Strona: 5

XYLENE

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	289	Pracownicy	układowej
DNEL	Skóra	180	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	77	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	174	Konsumenc	układowej
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	174	Konsumenc	Miejscowymi
DNEL	Skóra	108	Konsumenc	Miejscowymi
DNEL	Inhalacyjne	14.8	Konsumenc	Miejscowymi
PNEC	Woda słodka	0.327	-	-
PNEC	Woda morska	0.327	-	-
PNEC	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	6.58	-	-
PNEC	Osady słodkowodne	12.46	-	-
PNEC	Osady morskie	12.46	-	-
PNEC	Gleba (rolna)	2.31	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Środowiskowe: No data available

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Aerosol

Kolor: Various

Zapach: Charakterystyczny zapach

Szybkość parowania: Szybki

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Słabo rozpuszczalny

Lepkość: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres °C: -22

Temp. topnienia/zakres °C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

górną: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: -41

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

Gęstość względna: 0.86

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI
SAFE STEP ANTI-SLIP SPRAY

Strona: 6

pH: Brak danych.

VOC g/l: 670

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

1-METHOXY-2-PROPANOL

IVN	RAT	LD50	4200	mg/kg
ORL	MUS	LD50	11700	mg/kg
ORL	RAT	LDLO	3739	mg/kg

XYLENE

ORL	MUS	LD50	2119	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4300	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1700	mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI
SAFE STEP ANTI-SLIP SPRAY

Strona: 7

ETHYLBENZENE

IPR	MUS	LD50	2624	µl/kg
ORL	RAT	LD50	3500	mg/kg

TOLUENE

IVN	RAT	LD50	1960	mg/kg
ORL	MUS	LD50	2	gm/kg
ORL	RAT	LD50	6900	mg/kg

STYRENE

IVN	MUS	LD50	90	mg/kg
ORL	MUS	LD50	316	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2650	mg/kg

Toksyczność ostra Brak danych.

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Działanie opóźnione: Brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Nie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Zdolność bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Trwało (P-):

Trwało: not P-

Biokumulacja:

Biokumulacja: not B-

Toksyczno (T-):

mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SAFE STEP ANTI-SLIP SPRAY

Strona: 8

NOEC organizmów morskich i słodkowodnych: >0.1

Toksyczno: not T-

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy glebowe.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Regeneracja / odzysk rozpuszczalników.

Numer kodowy odpadu: 08 01 11

Likwidacja opakowania: Usuwać jak zwykle odpady przemysłowe.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki AEROSOLS (IATA ONLY), FLAMMABLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 2.1

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Brak

Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
SAFE STEP ANTI-SLIP SPRAY

Strona: 9

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2015/830.
Compiled in accordance with REACH.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: H220: Skrajnie łatwopalny gaz.
H223: Łatwopalny aerozol.
H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226: Łatwopalna ciecz i pary.
H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Oswiadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.