



Data wydruku: 05.03.2015

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Strona: 1/10

wersja: 1

data aktualizacji: 05.03.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Snoli silikonowy spray do wiązań narciarskich

Numer artykułu: 1503, Wintersteiger numer 55-530-300

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Sektor zastosowania

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Kategoria produktu PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

Zastosowanie substancji lub mieszaniny środek poślizgowy/ smar

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/dostawca:

Maislinger-Snoli GmbH

Salzbergstraße 11

A-6067 Absam

Tel. 0043 5223 52117

Komórka udzielająca informacji: info@maislinger-snoli.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

AUSTRIA:

Vergiftungsinformationszentrale Wien

Telefon alarmowy: +43 1 406 43 43

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG oraz 1999/45/WE

Xi; drażniące

R38: drażni skórę.

F+; produkt skrajnie łatwopalny

R12: produkt skrajnie łatwopalny.

R52/53-67: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

Należy unikać kontaktu ze skórą i wdychania aerozoli i oparów preparatu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie:

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatyczne węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan



Nazwa handlowa: Snoli silikonowy spray do wiązań narciarskich

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P261 Unikać wdychania aerozolu.
P280 Stosować rękawice ochronne.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Preparat składający się ze sprężonego gazu i mieszaniny rozpuszczalników z silikonami.

Niebezpieczne składniki:		
Numer WE: 927-241-2 Nr rejestracji: 01-2119471843-32-XXXX	węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatyczne ☒ Xn R65 R10-52/53-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	50 - <75%
Numer WE: 921-024-6 Nr rejestracji: 01-2119475514-35	węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ⚠ F R11; ☒ N R51/53 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20 - <25%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Dwutlenek węgla ⚠ Press. Gas R, H281	3 - <5%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Nr rejestracji: 01-2119463273-41-XXXX	cykloheksan ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ⚠ F R11; ☒ N R50/53 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1 - <3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Nr rejestracji: 01-2119480412-44-XXXX	n-heksan ☒ Xn R48/20-62-65; ☒ Xi R38; ⚠ F R11; ☒ N R51/53 R67 Repr. Cat. 3 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,1 - <1%

Wskazówki dodatkowe:

Każdy wpis do kolumny „Nr WE” zaczynający się cyfrą „9” jest – do momentu publikacji oficjalnego numeru rejestracji – prowizorycznym numerem tej substancji, podanym przez ECHA. Patrz też Sekcja 15 - dodatkowa informacja na temat numeru CAS substancji



Nazwa handlowa: Snoli silikonowy spray do wiązań narciarskich

Objaśnienie wymienionych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i ułożyć.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Narażenie drogą oddechową:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

W przypadku podrażnienia dróg oddechowych, zawrotów głowy, nudności czy utraty świadomości niezwłocznie wezwać lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

Narażone partie ciała umyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym.

W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami:

Oczy płukać przez kilka minut pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po połknięciu: Nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

ból głowy

zawroty głowy

nudności

zmęczenie

podrażnienie skóry

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

Leczenie zgodnie z oceną stanu pacjenta przez lekarza. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana

proszki gaśnicze

dwutlenek węgla

Ze względów bezpieczeństwa niewłaściwe środki gaśnicze: pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się:

tlenek węgla i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny:

W przypadku pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

Nosić izolujący sprzęt ochronny układu oddechowego.

Nosić odzież gazoszczelną.

Dalsze informacje

Zagrożone pojemniki chłodzić mgłą wodną.

Skażoną wodę gaśniczą zbierać osobno, nie może dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć źródła zapłonu.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nosić sprzęt ochronny. Wyprowadzić osoby niechronione.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się do podłoża/gleby.

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.



Nazwa handlowa: Snoli silikonowy spray do wiązań narciarskich

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Skażony materiał usunąć jako odpad zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

Informacje na temat usuwania, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Zapewnić dobrą wentylację/wyciąg na stanowisku pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i temperaturami powyżej 5°C. Nawet po zużyciu nie przekłuwać ani nie spalać.

Nie rozpylać nad ogniem lub żarzącym się materiałem.

W trakcie procesu uwalniane są bardzo lotne i palne składniki.

Przedsięwzięć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

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

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.

Należy przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować z żywnością.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Pojemnik przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim światłem słonecznym.

Przechowywać w chłodnym miejscu, ogrzewanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

Zalecana temperatura przechowywania: 20°C.

Klasa przechowywania

(TRGS 510): 2 B

7.3 Szczególne zastosowania końcowe Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych stężeń, które muszą być nadzorowane w środowisku pracy:	
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatyczne	
AGW (Niemcy)	Wartość długoterminowa: 600 mg/m ³ 2 (II) [C9-C15 węglowodory alifatyczne (TRGS 900)]
węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan	
AGW (Niemcy)	Wartość długoterminowa: 1500 mg/m ³ 4(II) C5- C8 węglowodory alifatyczne (TRGS 900)
124-38-9 dwutlenek węgla	
AGW (Niemcy)	Wartość długoterminowa: 9100 mg/m ³ , 5000 ml/m ³ 2(II);DFG, UE
IOELV (Unia Europejska)	Wartość długoterminowa: 9000 mg/m ³ , 5000 ml/m ³
MAK (Austria)	Wartość krótkoterminowa: 18000 mg/m ³ , 10000 ml/m ³ Wartość długoterminowa: 9000 mg/m ³ , 5000 ml/m ³
110-82-7 cykloheksan	
AGW (Niemcy)	Wartość długoterminowa: 700 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II);DFG, UE
IOELV (Unia Europejska)	Wartość długoterminowa: 700 mg/m ³ , 200 ml/m ³
MAK (Austria)	Wartość krótkoterminowa: 2800 mg/m ³ , 800 ml/m ³ Wartość długoterminowa: 700 mg/m ³ , 200 ml/m ³



Nazwa handlowa: Snoli silikonowy spray do wiązań narciarskich

110-54-3 n-heksan	
AGW (Niemcy)	Wartość długoterminowa: 180 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 8(II);DFG, UE, Y
IOELV (Unia Europejska)	Wartość długoterminowa: 72 mg/m ³ , 20 ml/m ³
MAK (Austria)	Wartość krótkoterminowa: 288 mg/m ³ , 80 ml/m ³ Wartość długoterminowa: 72 mg/m ³ , 20 ml/m ³

Obliczona wartość RCP (zgodnie z TRGS 900):

700 mg/m³ Wartość krótkoterminowa (maksymalne stężenie): współczynnik przekroczenia 2 (II)

Wartości DNEL		
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatyczne		
przez przewód pokarmowy	DNEL	300 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
przez skórę	DNEL	300 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
przez drogi oddechowe	DNEL	300 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		900 mg/m ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		1500 mg/m ³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan		
przez przewód pokarmowy	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
przez skórę	DNEL	przez skórę DNEL 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
przez drogi oddechowe	DNEL	773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
		przez drogi oddechowe DNEL 608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
		2035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

Składniki o dopuszczalnych stężeniach w materiale biologicznym:

110-82-7 cykloheksan	
BGW (Niemcy)	170 mg/g kreatyniny Badany materiał: mocz Czas pobierania próbek: w przypadku długotrwałego narażenia: po kilku poprzedzających zmianach, koniec narażenia lub koniec zmiany Parametry: łączny 1,2-cykloheksanodiol
110-54-3 n-heksan	
BGW (Niemcy)	5 mg/l Badany materiał: mocznik Czas pobierania próbek: koniec narażenia lub koniec zmiany Parametry: 2,5-heksanodion plus 4,5-dihydroksi-2-heksanon

Wskazówki dodatkowe: Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zadbać o dobrą wentylację. Można to osiągnąć stosując miejscowy wyciąg lub wywiew ogólny.

Jeżeli takie rozwiązanie nie wystarczy, aby utrzymać stężenie poniżej wartości granicznych dla środowiska pracy, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Osobiste środki ochrony:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Przed przerwami i na koniec pracy umyć ręce.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy:

Zaleca się następującą ochronę dróg oddechowych:

Filtr do organicznych gazów i par (typ A)

Kolor identyfikacyjny: brązowy

[DIN EN 14387]

Ochrona rąk:

rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Materiał rękawic

kauczuk nitrylowy



Data wydruku: 05.03.2015

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł
31

Strona: 6/10

wersja: 1

data aktualizacji: 05.03.2015

Nazwa handlowa: Snoli silikonowy spray do wiązań narciarskich

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Czas przebicia materiału rękawicy czas permeacji: Level 6 (≥ 480 min)

Ochrona oczu:

okulary ochronne

[EN 166]

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Wygląd:

stan skupienia:

aerozol

kolor:

jasnozółty

zapach:

charakterystyczny

próg zapachu:

nie oznaczono.

Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa: Informacje dotyczące substancji czynnej bez gazu nośnego

pH:

Nie dotyczy.

Zmiana stanu skupienia

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nie oznaczono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 60 - 165 °C

Temperatura zapłonu:

5 °C (DIN 51755)

Palność (ciała stałego, gazu):

Nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu:

Temperatura rozkładu:

nie oznaczono.

Samozapalność:

nie oznaczono.

Właściwości wybuchowe:

nie oznaczono.

Granice wybuchowości:

dolna:

granice wybuchowości składników:

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany,

< 2% aromatyczne:

DGW 0,6Vol.%

węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany,

<5% n-heksan:

DGW: 0,6 Vol.%

górna:

granice wybuchowości składników:

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany,

< 2% aromatyczne:

GGW 7,0Vol.%

węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany,

<5% n-heksan:

GGW: 7,0 Vol.%

Prężność par:

nie oznaczono.

Gęstość przy 20°C:

0,75 - 0,76 g/cm³

Gęstość względna

nie oznaczono.

Gęstość par

nie oznaczono.

Szybkość parowania

nie oznaczono.

Rozpuszczalność w wodzie/ Mieszalność z wodą:

niemieszalny lub mało mieszalny.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):

nie oznaczono.

Lepkość:

czas wypływu przy 20°C:

10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)



Nazwa handlowa: Snoli silikonowy spray do wiązań narciarskich

Iepkość dynamiczna: nie oznaczono.
Iepkość kinematyczna: nie oznaczono.
9.2 Inne informacje Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Nieznane są żadne niebezpieczne reakcje

10.2 Stabilność chemiczna stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nieznane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wzrost ciśnienia prowadzi do niebezpieczeństwa rozerwania.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i temperaturami powyżej 50°C. Nawet po zużyciu nie przekłuwać ani nie spalać.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić.

Patrz też sekcja 7

10.5 Materiały niezgodne: silne środki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nieznane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak wyników badań toksykologicznych dla tej mieszaniny.

Toksyczność ostra:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatyczne		
przez przewód pokarmowy	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
przez skórę	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
przez drogi oddechowe	LC50/4h	>4951 mg/l (rat) (OECD 403)
węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan		
przez przewód pokarmowy	LD50	>5840 mg/kg (rat) (OECD 401)
przez skórę	LD50	>2920 mg/kg (rat) (OECD 402)
przez drogi oddechowe	LC50/4h	25,2 mg/l (rat) (OECD 403)
110-82-7 cykloheksan		
przez przewód pokarmowy	LD50	12000 mg/kg (rat)
przez skórę	LD50	>18000 mg/kg (rabbit)
110-54-3 n-heksan		
przez przewód pokarmowy	LD50	28,7 mg/kg (rat)
przez skórę	LD50	3295 mg/kg (rabbit)
przez drogi oddechowe	LC50	97469 ppm (rat)

Działanie drażniące:

na skórę: Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (metoda konwencjonalna).

Działanie uczulające:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (metoda konwencjonalna).

Toksyczność dla dawki powtarzanej

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (metoda konwencjonalna).

Działania CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość)

Zawiera n-heksan!

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji



Nazwa handlowa: Snoli silikonowy spray do wiązań narciarskich

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt jest sklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych. Może wywołać w wodach długotrwałe szkodliwe działanie.

Toksyczność dla organizmów wodnych:	
węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatyczne	
EL50 / 48 h	>22 - <46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 / 96 h	>10 - <30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR 72 h	< 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan	
EL50 / 48 h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72 h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 / 96 h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 21d	0,17 mg/l (Daphnia magna)
NOELR 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatyczne	
Biodegradacja	>70 % (-) (28d)
węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan	
Biodegradacja	81 % (-) (28d)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

110-54-3 n-heksan	
log POW	3,9 log POW (-)

12.4 Mobilność w glebie

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatyczne:

węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan:

Łatwo lotny i dlatego łatwo odparowuje z powierzchni gleby.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne: Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów Odpad niebezpieczny zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów

Zalecenie: Odpady unieszkodliwiać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi

Kod odpadu:

zgodnie z austriacką normą S 2100:

59803 opakowania z gazem sprężonym

Europejski Katalog Odpadów

usuwanie / produkt + usuwanie / nieoczyszczone opakowania

15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
-----------	---

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (ONZ)

ADR, IMDG, IATA

UN1950



Data wydruku: 05.03.2015

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł
31

Strona: 9/10

wersja: 1

data aktualizacji: 05.03.2015

Nazwa handlowa: Snoli silikonowy spray do wiązań narciarskich

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	1950 AEROZOLE
IMDG	AEROSOLS (Petroleum Distillates), MARINE POLLUTANT
IATA	AEROSOLS, flammable

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa	2.5F Gazy
Etykieta ostrzegająca o niebezpieczeństwie	2.1

IMDG, IATA



Class	2.1
Label	2.1

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Marine pollutant: tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

Transport/dalsze informacje:

ADR

Ilość ograniczona (LQ)	1L
Kategoria transportowa	2
Kod zakazu przewozu przez tunele	D

UN "Model Regulation": UN1950, AEROZOLE, 2.1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Poniższe substancje w niniejszym produkcie zidentyfikowano numerami CAS w krajach niepodlegających rozporządzeniu REACH lub w rozporządzeniach, których nie zaktualizowano jeszcze zgodnie z nową konwencją nazw dla węglowodorów.

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatyczne: CAS 64742-48-9

węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan: CAS 64742-49-0

Przepisy europejskie:

Kategoria SEVESO (96/82/WE): 8

Przepisy krajowe:

Wskazówki dotyczące ograniczenia zatrudnienia:

Przestrzegać ograniczeń zatrudnienia młodocianych.

Przestrzegać ograniczeń zatrudnienia dla kobiet w ciąży i karmiących matek.

Seveso II: Przestrzegać progów ilościowych zgodnie z dyrektywą Seveso II.

Instrukcja Techniczna o Utrzymywaniu Czystości Powietrza: Zawiera substancje organiczne zgodnie z 5.2.5



Data wydruku: 05.03.2015

wersja: 1

data aktualizacji: 05.03.2015

Nazwa handlowa: Snoli silikonowy spray do wiązań narciarskich

Klasa zagrożenia wód (DE):

WGK 1 (samoklasyfikacja): niewielkie zagrożenie dla wód.
(zgodnie z VwVwS z dnia 27.07.2005)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego. Informacje opierają się na naszym obecnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu i nie mogą stanowić podstaw do roszczeń prawnych.

Istotne zwroty

- H225 *Wysoce łatwopalna ciecz i pary.*
- H226 *Łatwopalna ciecz i pary.*
- H281 *Zawiera gaz schłodzony; może powodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia.*
- H304 *Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.*
- H315 *Działa drażniąco na skórę.*
- H336 *Może spowodować senność lub zawroty głowy.*
- H361f *Podjeżdza się, że działa szkodliwie na płodność.*
- H373 *Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.*
- H400 *Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.*
- H410 *Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.*
- H411 *Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.*
- H412 *Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.*

- R10 *Łatwopalne.*
- R11 *Wysoce łatwopalne.*
- R38 *Działa drażniąco na skórę.*
- R48/20 *Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.*
- R50/53 *Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.*
- R51/53 *Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.*
- R52/53 *Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.*
- R62 *Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.*
- R65 *Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.*
- R66 *Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.*
- R67 *Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.*