

Karta charakterystyki

SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR



Karta charakterystyki dla 5/9/2023, przegląd 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu
Identyfikacja preparatu:
Nazwa handlowa: SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR
Kod handlowy: 4477
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:
Produkt do naprawy i pompowania wszystkich rodzajów opon
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
Arexons S.p.A.
via Antica di Cassano, 23, 20063
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
arexons@arexons.it
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
Ośrodek Toksykologiczny:
112
999
998

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):
⚠ niebezpieczeństwo, Aerosols 1, Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem:
Ogrzanie grozi wybuchem.
⚠ uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222, H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
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

Karta charakterystyki SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR



przekraczającej 50 °C/122 °F.

Polecenia specjalne:

Żadna

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia:

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 40% - < 50%	propan	Numer Index: CAS: EC: REACH No.:	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01- 2119486944 -21	<p>⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220</p> <p>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</p> <p>Ocena toksyczności ostrej: ATE - Wdychanie (Pary) 658 mg/l</p>
>= 12,5% - < 15%	butan	Numer Index: CAS: EC: REACH No.:	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 01- 2119474691 -32	<p>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</p> <p>⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220</p>
>= 7% - < 10%	i izobutan	Numer Index: CAS: EC: REACH No.:	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2 01- 2119485395 -27	<p>⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220</p> <p>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</p>
>= 3% - < 5%	etano-1,2-diol	Numer Index: CAS: EC: REACH No.:	603-027-00-1 107-21-1 203-473-3 01- 2119456816 -28	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p>
>= 0,5% - < 1%	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: EC: REACH No.:	308062-28-4 931-292-6 01- 2119490061 -47	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>

Karta charakterystyki SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR



>= 0,5% - < 1%	2-aminoetanol; etanoamina	Numer Index: CAS: EC: REACH No.:	603-030-00-8 141-43-5 205-483-3 01- 2119486455 -28	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 5%: STOT SE 3 H335
-------------------	------------------------------	--	---	--

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkownika lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Śniegowa.

Proszkowa.

Środki gaśnicze niezalecane:

Nie używać bezpośrednich strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

4477/9

Strona nr. 3 z 12

Karta charakterystyki

SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR



- Należy środki ochrony osobistej.
- Usunąć wszystkie źródła zapalne.
- Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
- Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
 - Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
 - Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
 - W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
 - Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
 - Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
 - Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
 - Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
 - Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
 - Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
 - W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
 - Przechowywać w dobrze zamkniętych pojemnikach, w chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.
 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
 - Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
 - Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 50°C/122°F.
 - Składować w temperaturach niższych niż 50 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
 - Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
 - Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
 - Żaden w szczególności.
 - Wskazówka dla pomieszczeń:
Świeże i odpowiednio przewietrzzone.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
 - Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
 - propan - CAS: 74-98-6
 - ACGIH - Uwagi: (D, EX) - Asphyxia
 - 20101.14 - TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm
 - butan - CAS: 106-97-8
 - 20101.13 - TWA: 1900 mg/m³, 800 ppm - Uwagi: (EX) - CNS impair
 - MAK - TWA: 2400 mg/m³, 1000 ppm
 - ACGIH - STEL: 1000 ppm - Uwagi: (EX) - CNS impair
 - VLE short - 1000 ppm
 - i izobutan - CAS: 75-28-5
 - ACGIH - STEL: 1000 ppm - Uwagi: (EX) - CNS impair
 - VLE short - 1000 ppm

Karta charakterystyki

SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR



etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1
20101.13 - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 104 mg/m³, 40 ppm
EU - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: Skin
ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Uwagi: (I, H), A4 - URT irr

2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5
20101.11 - TWA: 7.6 mg/m³, 3 ppm
EU - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Uwagi: Skin
ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Uwagi: Eye and skin irr

Wartości graniczne narażenia DNEL

etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1
Pracownik wykwalifikowany: 35 mg/m³ - Konsument: 7 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 106 mg/kg - Konsument: 53 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5
Konsument: 2 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Konsument: 0.24 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 3.75 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 3.3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1
Cel: Słodka woda - Wartość: 10 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 1 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 37 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 3.7 mg/kg
Cel: 09 - Wartość: 199.5 mg/l
2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.08 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.008 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.42 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.042 mg/kg
Cel: 09 - Wartość: 100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne
Zgodny z EN 166

Ochrona skóry:

odzież ochronna

Ochrona rąk:

Neopren.
Zgodne z EN 374.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrolę ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Karta charakterystyki SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Gaz Płynny	--	--
Kolor:	Biały	--	--
Zapach:	charakterystyczny	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	<-100°C (propellente)	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> -42°C (propellente)	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	LEL 1.8% (vol); UEL 9.5% (vol)	--	--
Temperatura zapalania:	<-80°C (propellente)	--	--
Temperatura samozapalenia:	>400°C	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	10.5	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	completa	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n- oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	5,5 bar	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	0,64-0,69 g/ ml	--	--
Względna gęstość pary:	> 2 (propellente)	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

Karta charakterystyki

SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR



- 9.2. Inne informacje
Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Nadmierna temperatura.
Płomienie i inne źródła zapłonu.
Silne kwasy i zasady
- 10.5. Materiały niezgodne
Silne utleniacze, silne reduktory.

- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje toksykologiczne produktu:

SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR

- a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Badanie: oecd 10 - Drogi przenikania: Ustny 102250.1 mg/kg - Uwagi: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione
- Badanie: oecd 10 - Drogi przenikania: Skóra 243227.3 mg/kg
Badanie: oecd 10 - Drogi przenikania: Wdychanie 364.8 mg/l - Czas trwania: 4h
- b) działanie żrące/drażniące na skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319
Badanie: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: EYE Dodatni
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki

SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR



j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

propan - CAS: 74-98-6

a) toksyczność ostra

ATE - Wdychanie (Pary) 658 mg/l

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 658 ppmV - Czas trwania: 4h

etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur 3500 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 7712 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 5 ppm - Czas trwania: 4h

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1064 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur 2100 mg/kg

2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 700 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur = 100 mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 2.67 mg/l

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 3.1 mg/l

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 0.266 mg/l

2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 349 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 65 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 2.5 mg/l - Czas h: 72

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Żaden

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

Karta charakterystyki

SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR



SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:

Odzyskiwać w razie takiej możliwości. Postępować zgodnie z obowiązującymi miejscowymi i krajowymi przepisami w tym zakresie.

Odpady należy utylizować w odpowiednich zakładach przetwarzania i unieszkodliwiania, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawowymi i wykonawczymi oraz właściwościami produktu w momencie utylizacji.

Zanieczyszczone opakowania należy w miarę możliwości opróżnić. Po wyczyszczeniu oddać do recyklingu lub utylizować w autoryzowanym zakładzie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 1950
IATA-UN Number: 1950
IMDG-UN Number: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: AEROZOLE, palne
IATA-Shipping Name: AEROZOLE, palne
IMDG-Shipping Name: AEROZOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 2
ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: -
IATA-Class: 2
IATA-Label: 2.1
IMDG-Class: 2
IMDG-Klasa: 2

14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: -
IATA-Packing group: -
IMDG-Packing group: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-D,
S-U

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Subsidiary hazards: See SP63
ADR-S.P.: 190 327 344 625
ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): 2 (D)
IATA-Passenger Aircraft: 203
IATA-Subsidiary hazards: See SP63
IATA-Cargo Aircraft: 203
IATA-S.P.: A145 A167 A802
IATA-ERG: 10L
IMDG-Subsidiary hazards: See SP63
IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22
IMDG-Segregation: SG69

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

4477/9

Strona nr. 9 z 12

Karta charakterystyki

SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR



N.A.
Limited Quantity: 1 L
Exempted Quantity: E0

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

Lotne Związki Organiczne - VOC = 79.80 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 798.00 g/Kg

Lotne Związki Organiczne - VOC = 534.66 g/l

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Produkt należy do kategorii: P3a

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Substancje, dla których została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Żadna

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

4477/9

Strona nr. 10 z 12

Karta charakterystyki SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR



H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Gaz łatwopalny, Kategoria 1A
Aerosols 1	2.3/1	Wyrób aerozolowy, Kategoria 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Gaz pod ciśnieniem (Gaz sprężony)
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Karta charakterystyki SVITOL BIKE TYRES INFLATION AND REPAIR



Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Aerosols 1, H222, H229	Na podstawie wyników badań
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme - Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszanki)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
NA:	Nie zastosowywalny
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód