



Nr kat. 005015-005018

Danych dotyczących bezpieczeństwa (91/155/UE)

a.m.p.e.r.e. system sas

Przejrano dnia: 29.07.2005 Przejrano: 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC BIAŁY, SIWY, MODRY, ZIELEŃ
00127-0019**1. Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikacja substancji lub preparatu**

SUPER STRIPE TRAFFIC BIAŁY, SIWY, MODRY, ZIELEŃ

Wykorzystanie substancji/preparatów

Lakier w areozolu

1.2 Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

a.m.p.e.r.e. system sas

Boite postale 27526

F-95040 Cergy Pontoise Cedex

Telefonu : ++33134647272

Telefaks : ++33130375517

Dział udzielający informacji :

Emergency telephone : ++33145425959

MANUTAN Polska Sp. Z o.o.

ul. Domaniewska 41, bud. Neptun,

02-672 Warszawa

Tel.: (0 22) 874 32 65

Fax: (0 22) 874 32 66

e-mail: manutan@manutan.pl

2. Skład/informacje dotyczące składników**Charakterystyka chemiczna (preparatu)**

Barwny aerazol żywicy syntetycznej w organicznych rozpuszczalnikach

Składniki niebezpieczne

(Pełne brzmienie podanych zasad R można znaleźć w ustępie 16)

Nr. UE	Nr. CAS	Substancja	Udział	Symbol(e) R -zdanie(a)
200-827-9	74-98-6	propan	< 15 %	F+ R12
203-448-7	106-97-8	butan	< 5 %	F+ R12
203-625-9	108-88-3	toluen	< 15 %	F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi R11-63-48/20-65-38 67
203-905-0	111-76-2	2-butoksyetanol	< 5 %	Xn, Xi R20/21/22 36/38
200-857-2	75-28-5	izobutan	< 15 %	F+ R12
200-662-2	67-64-1	aceton	< 5 %	F, Xi R11-36-66-67
215-535-7	1330-20-7	ksylen	< 5 %	Xn, Xi R10-20/21-38
265-192-2	64742-89-8	solwent nafta (ropa naftowa)	< 10 %	F, Xn, Xi, N R11-38 51/53-65-67

3. Ocena zagrożeń**Klasyfikacja**

Symbol(e) : Produkt skrajnie łatwopalny, Produkt szkodliwy

R -zdanie(a) :

Produkt skrajnie łatwopalny.

Działa drażniąco na skórę.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne

Zabrudzone, przesiąknięte ubranie natychmiast zdjąć.
Osoby z obrażeniami wynieść z obszaru zagrożenia i położyć.

W przypadku wdychania

W przypadku wdychania oparów na miejscu wypadku przenieść na świeże powietrze.
W przypadku dolegliwości poddać opiece lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Wymyć mydłem w dużej ilości wody.
Następnie natrzeć kremem do skóry.
Przy nieustępującym podrażnieniu skóry skonsultować lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Przy nieustępującym podrażnieniu oczu skonsultować lekarza specjalistę.
Natychmiast przepłukać dużą ilością wody przez 15 minut, również pod powieką.

W przypadku spożycia

Decyzję o wywołaniu wymiotów powinien podjąć lekarz.
Nie wywoływać wymiotów.
Natychmiast wezwać lekarza.

5. Ochrona przeciwpożarowa

Stosowne środki gaśnicze

Piana odporna na działanie alkoholu, proszku gaśnicowego, dwutlenku węgla (CO₂), rozpylania wodnego.

Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa
pełny strumień wodny

Szczególne zagrożenia związane z narażeniem na substancję/preparat, produkty spalania, produkty gazowe

Podczas pożaru mogą powstać:
Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem

Stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza obiegowego.

Informacja uzupełniająca

Mieszanina oparów z powietrzem stwarza niebezpieczeństwo wybuchu, również w pustych nieoczyszczonych zbiornikach.
Zagrożone zbiorniki chłodzić natryskiwany strumieniem wody.

6. Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

Indywidualne środki ostrożności

W przypadku powstawania oparów stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Używać tylko urządzeń zabezpieczonych przed wybuchem.
Zapewnić wystarczające wietrzenie.
Stosować osobistą odzież ochronną.
Trzymać z daleka źródeł zapłonu.

Danych dotyczących bezpieczeństwa (91/155/UE)

a.m.p.e.r.e. system sas

Przejrzano dnia: 29.07.2005 Przejrzano: 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC BIAŁY, SIWY, MODRY, ZIELEŃ

00127-0019

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża/gruntu.

Metody oczyszczania/ zbierania

Zebrać przy pomocy materiału wiążącego ciecz (np. piasek, żel krzemianowy, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące).

Zebrać łopatą do odpowiednich pojemników i oddać do usunięcia odpadów.

7. Postępowanie i składowanie

7.1 Postępowanie

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zapewnić odpowiednie wentylowanie.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Wskazówki w zakresie ochrony ppoż i przeciwwybuchowej

Trzymać z daleka od źródeł zapłonu - nie palić papierosów.

Nie spryskiwać na płomień lub żarzące się przedmioty.

Nagrzewanie powoduje zwiększenie ciśnienia - niebezpieczeństwo rozerwania.

7.2 Składowanie

Wymagania wobec pomieszczeń magazynowych i zbiorników

Zbiorniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze przewietrzonym miejscu.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie jest tolerowany z:

Silne środki utleniające

Metale alkaliczne i ziem alkalicznych.

Metale w proszku.

Środki techniczne/warunki magazynowania

Trzymać z daleka od środków spożywczych, napojów i paszy.

Klasa magazynowania (VCI): 2 B

8. Środki zmniejszenia narażenia na działanie/środki ochrony indywidualnej

8.1 Wartości dopuszczalnych norm narażenia na działanie

Parametry kontrolne

Substancja Nr. CAS	Parametry kontrolne mg/m ³	wl/cm ³	Kategorii
Propan 74-98-6	1.800		NDS (8 h) NDSch (15 min)
Butan (n-butan) 106-97-8	1.900 3.000		NDS (8 h) NDSch (15 min)
Toluen			

Danych dotyczących bezpieczeństwa (91/155/UE)

a.m.p.e.r.e. system sas

Przejrano dnia: 29.07.2005 Przejrano: 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC BIAŁY, SIWY, MODRY, ZIELEŃ

00127-0019

108-88-3	100	NDS (8 h)
	350	NDSch (15 min)
2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)		
111-76-2	98	NDS (8 h)
	200	NDSch (15 min)
Aceton		
67-64-1	600	NDS (8 h)
	1.800	NDSch (15 min)
Ksilen - mieszanina izomerów		
1330-20-7	100	NDS (8 h)
	350	NDSch (15 min)

8.2 Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

Środki higieny

Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po obchodzeniu się z produktem.

Podczas użycia nie spożywać żywności, napojów i nie palić tytoniu.

Zabrudzone, przesiąknięte ubranie natychmiast zdjąć.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i błoną śluzową.

Ochrona dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych (pochłaniacz przeciwigazowy typu AX).

Ochrona rąk

Zabezpieczenie przed natryskiem:

Rękawice ochronne do chemikalii z nitrilu, grubość co najmniej 0,4 mm, okres przenikania (czas noszenia) ok. 30 minut, np. rękawice ochronne <Camatril Velours 730> firmy www.kcl.de.

To zalecenie opiera się wyłącznie na tolerancji chemicznej i teście wg EN 374 w warunkach laboratoryjnych.

W zależności od zastosowania mogą wynikać różne wymagania. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia dostawcy rękawic ochronnych.

Ochrona oczu

Okulary ochronne z zabezpieczeniem bocznym

Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje ogólne

Postać:	Aerozol
Kolor:	różne
Zapach:	Charakter rozpuszczalnika

9.2 Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Metoda testu

Zmiana stanu

Łatwopalność: -28 °C

Temperatura samozapłonu: Nieokreślony °C

Granice wybuchowości

Danych dotyczących bezpieczeństwa (91/155/UE)

a.m.p.e.r.e. system sas

Przejrzano dnia: 29.07.2005 Przejrzano: 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC BIAŁY, SIWY, MODRY, ZIELEŃ

00127-0019

dolna:	1,9 obj. %	
Prężność pary : (przy 20 °C)	2000 hPa	ok.
Gęstość: (przy 20 °C)	< 1 g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	Częściowo mieszający się	g/l
Zawartość rozpuszczalnika < 40 %		

9.3 Inne informacje

10. Trwałość i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Ogień lub wysoka temperatura mogą spowodować gwałtowne pęknięcie opakowania.

Substancje, których należy unikać

Silne środki utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

Informacja uzupełniająca

Nie występuje rozkład przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

11. Informacje toksykologiczne

Dane empiryczne dotyczące działania na człowieka

Działa drażniąco na skórę.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Informacja uzupełniająca

Składniki produktu mogą zostać przyjęte przez kontakt skóry (wchłanianie przez skórę).

Wdychanie oparów o dużym stężeniu może wywołać efekty narkotyczne.

U wrażliwych osób może wywołać podrażnienia skóry i oczu.

Ponowny lub kontynuowany kontakt może wywołać zapalenie skóry ze względu na odtłuszczające właściwości produktu.

12. Informacje ekologiczne

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Stwarza zagrożenie dla wód

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Danych dotyczących bezpieczeństwa (91/155/UE)

a.m.p.e.r.e. system sas

Przejrzano dnia: 29.07.2005 Przejrzano: 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC BIAŁY, SIWY, MODRY, ZIELEŃ

00127-0019

13. Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

Uwagi dotyczące usuwania odpadów

Zagospodarowanie odpadów (recykling) ma pierwszeństwo przed usunięciem.

Może zostać spalony przy stosowaniu się do miejscowych przepisów urzędowych.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt : 150111

ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Sklasyfikowany jako odpad wymagający szczególnego nadzoru.

Pozostałe Zanieczyszczone opakowanie

Opróżnione pojemniki aerozolowe dostarczyć do uznanego zakładu usuwania odpadów.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport lądowy (ADR/RID)

ADR/RID-klasę: 2

Numer NZ: 1950

Nalepka ostrzegawcza: 2.1

ADR/RID-grupę pakującą: -

Właściwą nazwę przewoźnika

Aerosols

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

LQ 2: combination packaging: 1 I / 30 kg (total gross mass); trays: 1 I / 20 kg (total gross mass).

14.2 Transport wodny śródlądowy

14.3 Transport morski

IMDG-klasę: 2

Numer NZ: 1950

Zanieczyszczenia morskie: No

IMDG-grupę pakującą: -

Właściwą nazwę przewoźnika

AEROSOLS

Nalepka ostrzegawcza: 2.1

Inne istotne informacje (Transport morski)

Limited quantities (chapter 3.4): combination packaging: 1 I / 30 kg (total gross mass); trays: 1 I / 20 kg (total gross mass).

Danych dotyczących bezpieczeństwa (91/155/UE)

a.m.p.e.r.e. system sas

Przejrzano dnia: 29.07.2005 Przejrzano: 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC BIAŁY, SIWY, MODRY, ZIELEŃ

00127-0019

14.4 Transport lotniczy

ICAO/IATA-klasę: 2.1
Numer NZ/ID: 1950
Nalepka ostrzegawcza: 2.1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 75 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 150 kg

ICAO-grupę pakującą : -

Właściwą nazwę przewoźnika
AEROSOLS, FLAMMABLE

14.5 Informacja uzupełniająca

15. Informacje dotyczące przepisów

15.1 Oznakowanie

Symol ostrzegawczy

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny; Xn - Produkt szkodliwy

Znakowanie

Zgodnie z zarządzeniem o materiałach niebezpiecznych i wytycznych Wspólnoty Gospodarczej należy oznakować produkt następująco:

Niebezpieczne składniki, które należy wymienić na etykiecie
toluen

Zwroty R

12-38-48/20-52/53-63-67

Produkt skrajnie łatwopalny.

Działa drażniąco na skórę.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty S

23-33-36/37-51-61-09

Nie wdychać Rozpylonej cieczy.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

Dodatkowe oznakowanie

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperatury przekraczające 50 °C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie lub palić.

Nie rozpylać w kierunku otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Danych dotyczących bezpieczeństwa (91/155/UE)

a.m.p.e.r.e. system sas

Przejrano dnia: 29.07.2005 Przejrano: 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC BIAŁY, SIWY, MODRY, ZIELEŃ

00127-0019

15.2 Przepisy narodowe

Employment restrictions: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników.; Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/EC w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

Klasa zagrożenia wódrzepisów: 2 - zanieczyszczenie wody
1999/13/UE (VOC): 55% - 60%

16. Inne informacje

Wykaz odpowiednich oznaczeń ryzyka "R"

- 10 Substancja łatwo palna.
- 11 Produkt łatwopalny.
- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.
- 66 Powtarzający się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- 20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dalsze informacje

Dane w pozycjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się częściowo do używania i prawidłowego stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu) tylko dotyczą uwalniania się większych ilości podczas wypadków lub nieprawidłowości.

Dane opisują wyłącznie wymagania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu / produktów i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu.

Nie przedstawiają one gwarancji właściwości opisanego produktu/opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.

n.a. - nie nadający się do użycia, n.b. - nieokreślony