

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 27.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ŽLTÁ

00127-0044A

www.manutan.czwww.manutan.huwww.manutan.plwww.manutan.sk

All you need. With love.

1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikácia látky alebo prípravku**

SUPER STRIPE TRAFFIC ŽLTÁ

Použitie látky/prípravy

Farebný sprej

1.2 Identifikácia spoločnosti/podniku

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

Boite postale 27526

F-95040 Cergy Pontoise Cedex

Telefón : ++33134647272

Telefax : ++33130375517

Partner na konzultáciu :

MANUTAN SLOVAKIA s.r.o.

Ľanová 8, 821 01 Bratislava

Tel.: 02/ 43 63 43 06

Fax: 02/ 43 42 08 54

e-mail: manutan@manutan.sk

2. Zloženie/informácie o prísadách

Chemická charakteristika (Prípravok)

Farebný aerosól umelej živice v organických rozpúšťadlách

Nebezpečné obsiahnuté látky

ES-číslo	CAS-číslo	Označenie	Podiel	Zaradenie
200-827-9	74-98-6	Propán	< 15 %	F+ R12
203-905-0	111-76-2	2-Butoxyetanol	< 5 %	Xn, Xi R20/21/22-36/38
200-857-2	75-28-5	Izobután	< 15 %	F+ R12
215-535-7	1330-20-7	Xylén	< 5 %	Xn, Xi R10-20/21-38
203-625-9	108-88-3	Toluén	< 25 %	F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi R11-63-48/20-65-38-67

Plné znenie uvedených viet R nájdete v kapitole 16.

3. Identifikácia rizík**Klasifikácia**

Symbols : Mimoriadne horľavý, Škodlivý

Sadzby R :

Mimoriadne horľavý.

Dráždi pokožku.

Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

4. Opatrenia prvej pomoci**Všeobecné inštrukcie**

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.

Postihnutého odniesť z rizikovej oblasti a uložiť ho do ležatej polohy.

Po vdýchnutí

Po vdýchnutí pár v prípade nešťastia umiestniť na čerstvý vzduch.

Pri potiažach privolať lekára.

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 27.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ŽLTÁ

00127-0044A

Po kontakte s pokožkou

Poumývať mydlom a veľkým množstvom vody.

Následne ošetriť krémom na kožu.

Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadať lekára.

Po kontakte s očami

Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadať odborného lekára.

Okamžite vyplachovať minimálne 15 minút vodou aj pod očným viečkom.

Po prehltnutí

Rozhodnutie o tom, či sa má vyvolať zvracanie, má vykonať lekár.

Neprivádíť žiadne zvracanie.

Okamžite prizvať lekára.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prostriedok, kyslíčnik uhličitý (CO₂), prúd rozstrekovanej vody.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov

Plný prúd vody

Zvláštne riziká expozície vyplývajúce zo samotnej látky alebo prípravku, produkty horenia, výsledné plyny

Pri požiari môže vzniknúť:

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov

Používať ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.

Ďalšie inštrukcie

Zmes pary a vzduchu je explozívna, aj v prázdnych nevyčistených nádobách.

Ohrozené nádrže chladíť pomocou vodnej sprchy.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobných bezpečnostných opatreniach, napr.

Pri tvorbe pár používať ochrannú masku na dýchanie.

Používať len prístroje s ochranou voči explózií.

Postarať sa o dostatočné vetranie.

Používať osobný ochranný odev.

Nepribližovať k zápalným zdrojom.

Environmentálnych bezpečnostných opatreniach, napr.

Nevpúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Nesmie sa dostať do podlažia/pôdy.

Metódach čistenia, napr.

Pozbierať s vodu viažúcim materiálom (napr. piesok, silikagél, spojovací prostriedok na kyseliny, univerzálny spojovací prostriedok).

Zhrnúť lopatou a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.

7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Manipulácia

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Postarajte sa o primerané vetranie.

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 27.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ŽLTÁ

00127-0044A

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu

Chrániť pred zápalnými zdrojmi - nefajčiť.

Nestriekajte proti plameňom, alebo na žeravé predmety.

Nahriatie vedie k zvýšeniu tlaku – riziko prasknutia.

7.2 Skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže

Tesne uzatvorené nádoby skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Neznáša sa s:

Silný oxidačný prostriedok.

Alkalické a zemné alkalické kovy

Kovy vo forme práškov.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

Trieda uloženia podľa VCI (Nemecko) : 2 B

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Hodnoty limitov expozície

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

CAS-číslo	Chemická látka	ml/m ³	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategórie hraničných	NPHV
111-76-2	2-butoxyetanol (butylglykol)	20	98			priemerná
	2-butoxyetanol (butylglykol)		246		-	hraničná
108-88-3	toluén	50	190			priemerná
	toluén		-		II., 2	hraničná
1330-20-7	xylén	50	221			priemerná
	xylén		442		-	hraničná

8.2 Kontroly expozície

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Umyť si okamžite ruky pred prestávkami a po manipulácii s výrobkom.

Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť.

Znečistené alebo nasiaknuté ošatenie okamžite vyzliecť.

Zabrániť kontaktu s očami, kožou a sliznicou.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri nedostatočnom vetraní použiť ochranu dýchania (typ plynového filtra AX).

Ochrana rúk

Ostreková ochrana:

Ochranné rukavice voči chemikáliám z nitrilu, hrúbka vrstvy min. 0,4 mm, doba pretrhnutia (doba nosenia) cca. 30 minút, napr. ochranné rukavice <Camatril Velours 730> firmy www.kcl.de.

Toto odporúčanie sa zakladá výlučne na chemickej znášanlivosti a na teste podľa EN 374 v laboratórnych podmienkach.

Vždy podľa použitia môžu vyplynúť rozličné požiadavky. Preto je potrebné navyše zohľadniť odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

Ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnými chráničmi

Ochrana pokožky

Pracovný odev s dlhým rukávom

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 27.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ŽLTÁ

00127-0044A

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné informácie

Uvedte fyzikálny stav : Aerosól
Farba : Žltá
Zápach : Vo forme rozpúšťadiel

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

	Metóda
Zmena skupenstva	
Teplota vzplanutia :	-28 °C
Horľavosť	
Rozsah výbušnosti - spodná :	1,9 obj. %
Rozsah výbušnosti - horná :	
Teplota zapálenia :	Neupresnený
Tlak pary :	2000 hPa
pri (20 °C)	cca
Hustota (pri 20 °C) :	< 1 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode :	čistočne miešateľný
pri (20 °C)	
Obsah rozpúšť. dla	
< 30 %	

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, vzniku ktorých je potrebné zabrániť
Oheň alebo silná horúčava môže spôsobiť značné prasknutie obalu.

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhýbať
Silný oxidačný prostriedok.

Nebezpečné produkty rozkladu
Oxid uhoľnatá a oxid uhličitý.

Ďalšie inštrukcie
Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

11. Toxikologické informácie

Empirické údaje o účinku na človeka

Dráždi pokožku.
Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Ďalšie inštrukcie

Súčasti môžu byť zachytené na základe kontaktu s kožou (resorpcia kože).
Vdýchnutie alebo vysoká koncentrácia pár môže vyvolať narkotické účinky.
U citlivých osôb môže spôsobiť dráždenie kože a očí.
Opakovaný a pokračujúci kontakt môže ovplyvniť dráždenie kože a dermatitis na základe odmasťujúcich vlastností produktu..

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 27.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ŽLTÁ

00127-0044A

12. Ekologické informácie

Všeobecné údaje

Nevpúšťať do povrchových vôd alebo do kanalizácie.

Ohrozuje vodu

13. Informácie o zneškodňovaní

Úvahy o zneškodnení

Opätovné použitie (recykling) je potrebné uprednostniť pred likvidáciou.

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže spáliť.

Kľúč odpadu produktu :

150111 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; obaly (vrátane odpadov z obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu); kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
Začlenený medzi mimoriadne kontrolovaný odpad.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Vyprázdnené dózy je potrebné odovzdať oficiálnemu podniku na likvidáciu odpadov.

14. Informácie o doprave

Preprava po pevnine (ADR/RID)

Trieda ADR/RID :	2
Kemlerovo číslo :	-
Číslo UN :	1950
Pokyny pre prípad nehody :	2.1
Obalová skupina :	-

Správne expedičné označenie

AEROSOLS

Iné použiteľné informácie (Preprava po pevnine)

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

Vnútrozemská lodná doprava

Nármorná preprava IMDG

Trieda IMDG :	2
Číslo UN :	1950
Marine pollutant :	No
EmS :	F-D; S-U
IMDG-obalová skupina :	-
Pokyny pre prípad nehody :	2.1

Správne expedičné označenie

AEROSOLS

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

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

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

Trieda ICAO/IATA-DGR :	2.1
Číslo UN / ID :	1950

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 27.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ŽLTÁ

00127-0044A

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá :	203
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá :	75 kg
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad :	203
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad :	150 kg
ICAO-obalová skupina :	-

Správne expedičné označenie

AEROSOLS, FLAMMABLE

15. Regulačné informácie

15.1 Označovanie na nálepkách

Označenie nebezpečenstva : F+ - Mimoriadne horľavý; Xn - Škodlivý

Označovanie podľa smerníc ES : Podľa nariadenia o nebezpečných látkach a podľa smerníc ES je potrebné produkt označiť nasledovne:

Nebezpečenstvo unčujúce komponenty uvádzané na etikete

Toluén

R - fráza(y) :

- 12 Mimoriadne horľavý.
- 38 Dráždi pokožku.
- 63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
- 67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- 48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

S - fráza(y) :

- 09 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste.
- 23 Nevdychujte Aerosól .
- 33 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
- 36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
- 51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Zvláštne označenie určitých zmesí

Nádoba pod stálym tlakom. Chránite pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Ani po spotrebovaní násilím neotvárajte a nespálujte.

Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchováajte v bezpečnej vzdialenosti od zápalných zdrojov - nefajcite. Uchováajte mimo dosahu detí.

15.2 Národné predpisy

Pracovné obmedzenie : Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.;
Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci
tehotných žien.

Trieda ohrozenia vody : 2 - ohrozujúci vodu

1999/13/EHS (VOC) : 50% - 55%

16. Ďalšie informácie

Zoznam príslušných viet označených písmenom R

- 10 Horľavý.
- 12 Mimoriadne horľavý.
- 38 Dráždi pokožku.
- 63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
- 65 Škodlivý , po požití môže spôsobiť poškodenie pl'úc.
- 67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- 20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 27.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ŽLTÁ

00127-0044A

20/21/22	Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
36/38	Dráždi oči a pokožku.
48/20	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidłnostiach. Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov.

Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.

Nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

(n.a. - nepoužiteľné, n.b - neurčené)

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)

www.manutan.cz

www.manutan.hu

www.manutan.pl

www.manutan.sk



All you need. With love.