

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 29.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ČIERNA

00127-0020

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

SUPER STRIPE TRAFFIC ČIERNA

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
200-857-2	75-28-5	Izobután	< 15 %	F+ R12
200-662-2	67-64-1	Acetón	< 5 %	F, Xi R11-36-66-67
232-453-7	8032-32-4	Ligroin	< 5 %	Xn R65
215-535-7	1330-20-7	Xylén	< 5 %	Xn, Xi R10-20/21-38
265-192-2	64742-89-8	Rozpúšťadlová nafta (nafta)	< 10 %	F, Xn, Xi, N R11-38-51-53-65-67
203-625-9	106-88-3	Toluén	< 15 %	F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi R11-63-48/20-65-38-67
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
203-448-7	106-97-8	Bután	< 5 %	F+ R12

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 vdychnutím.

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

4. Opatrenia prvej pomoci

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 29.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ČIERNA

00127-0020

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.

Po kontakte s pokožkou

Poumývať mydlom a veľkým množstvom vody.

Následne ošetriť krémom na kožu.

Pri pretrvávajúcom podráždení kože vyhľadať lekára.

Po kontakte s očami

Pri pretrvávajúcom podráždení 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.

Neprivodiť žiadne zvracanie.

Okamžite prizvať lekára.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prostriedok, kysličník 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 uhľnatý 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 chladieť 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 vodou viažúcim materiálom (napr. piesok, silikagél, spojovací prostriedok na kyseliny, univerzálny spojovací prostriedok).

Zhrnúť lopatou a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 29.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ČIERNA

00127-0020

7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Manipulácia

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Postarajte sa o primerané vetranie.

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

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
67-64-1	acetón (propanón)	500	1210			priemerná
	acetón (propanón)		-		I.	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

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 29.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ČIERNA

00127-0020

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 naviac zohľadniť odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

Ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnými chráničmi

Ochrana pokožky

Pracovný odev s dlhým rukávom

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné informácie

Uvedte fyzikálny stav : Aerosól

Farba : Čierna

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 vybušnosti - horná :	
Teplota zapálenia :	Neupresnený
Tlak pary :	2000 hPa
pri (20 °C)	cca
Hustota (pri 20 °C) :	< 1 g/cm³
Rozpustnosť vo vode :	čistočne miešateľný
pri (20 °C)	
Obsah rozpúšť' dľa	
< 40 %	

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

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 29.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ČIERNA

00127-0020

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..

12. Ekologické informácie

Všeobecné údaje

Nevpúšťať do povrchových vôd alebo do kanalizácie.

Ohrozuje vodu

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

13. Informácie o zneškodňovaní

Úvahy o zneškodnení

Opätovné použitie (recykling) je potrebné uprednostniť pred likvidáciou.

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže spáliť.

Kl'úč 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
Zaradený 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 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total gross mass).

Vnútrozemská lodná doprava

Nármorná preprava IMDG

Trieda IMDG :	2
Číslo UN :	1950
Marine pollutant :	No

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 29.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ČIERNA

00127-0020

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 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total gross mass)

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

Trieda ICAO/IATA-DGR : 2.1

Číslo UN / ID : 1950

Pokyny pre prípad nehody : 2.1

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 účujúce 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.
- 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S - fráza(y) :

- 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.
- 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
- 09 Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste.

Zvláštne označenie určitých zmesí

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

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

15.2 Národné predpisy

Kartu bezpečnostných údajov podľa smernice 91/155/ES

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

Prepracované dňa : 29.07.2005

Revízne číslo : 1,01

SUPER STRIPE TRAFFIC ČIERNA

00127-0020

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 voľu
1999/13/EHS (VOC) :	60% - 65%

16. Ďalšie informácie

Zoznam príslušných viet označených písmenom R

10	Horľavý.
11	Veľmi horľavý.
12	Mimoriadne horľavý.
36	Dráždi oči.
38	Dráždi pokožku.
51	Jedovatý pre vodné organizmy.
53	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
63	Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
65	Škodlivý , po požití môže spôsobiť poškodenie pl'úc.
66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
20/21	Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
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.
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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 nepravidelnostiach. Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobkov 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.