

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1 - IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Přípravek:

Jméno: TEMPO MARKER

Kód produktu: 14200-

Společnost/firma:

Název společnosti: SOPPEC.

Adresa: ZI.16440.NERSAC.FRANCE.

Telefon: 0545909312. Fax: 0545905867. Telex: .

Telefon v případě nouze č.:0145425959.

Společnost/Organizace: INRS, Service du Contrôle des produits .

Běžné použití:

Značkovácí barva pro profesionální použití v aerosolovém balení

Značkovací pro dočasné značení

2 - INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Znění vet o rizicích zmíněných v odstavci 2: viz bod č. 16.

Nebezpečné látky jako takové.

(složky přítomné v takové koncentraci že propůjčují přípravku stejné toxikologické vlastnosti jako by měly ve 100% čistém stavu)

Tento přípravek neobsahuje žádné nebezpečné složky v této kategorii.

Ostatní látky představující nebezpečí:

INDEX	CAS	ES	Jméno	Symb.	R:	%
S001	64742-48-9	265-150-3	NAPHTA PETROLIER LOURD HYDROTRAITE	Xn	10 65 66 67	25 <= x % < 50

Složky obsažené v koncentraci pod mezní hodnotou nebezpečí.

INDEX	CAS	ES	Jméno	Symb.	R:	%
607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	ETHYL ACETATE	Xi F	11 36 66 67	10 <= x % < 25

Ostatní látky s mezními hodnotami pracovní expozice.

INDEX	CAS	ES	Jméno	Symb.	R:	%
601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	PROPANE	F+	12	10 <= x % < 25
601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	BUTANE AND ISOBUTANE	F+	12	25 <= x % < 50

3 - ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Tento výrobek je klasifikován: Extrémně hořlavý.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

Klasifikace přípravku:

Extrémně hořlavý.

R 12	Extrémně hořlavý.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Další údaje:

N/A

4 - PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

V případě nadýchání.

Při nadýchání velkého množství přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v klidu a teple.

V případě polítlí nebo zasažení očí.

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku přivolejte lékaře.

V případě polítlí nebo zasažení kůže.

Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čistícím prostředkem.

NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

V případě požití.

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Při náhodném požití přivolejte lékaře pro odhadnutí potřebného ošetření v nemocnici. Dejte lékaři k nahlédnutí etketu.

N/A

5 - PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Chemický prášek, oxid uhličitý a ostatní hasicí plyny jsou vhodné proti malému ohni.

Proti požáru jsou doporučeny tyto hasicí prostředky:

Oxid ihličitý, chemický prášek, pěna a ostatní plyny určené k hašení.

V případě požáru použijte specificky vhodné hasicí prostředky. Nikdy nepoužívejte vodu.

Hasicí prostředky, které nemají být použity

Balení uchovávaná v blízkosti ohně ochlazujte, aby nedošlo k protržení tlakových nádob.

Zabraňte vniknutí směsí po hašení do systému odpadních vod.

Při plnění, vyprazdňování nebo manipulaci nepoužívejte stlačený vzduch.

Speciální zařízení pro hasiče.

Příslušníci požární ochrany musí být vybaveni těsnicím dýchacím přístrojem.

6 - OPATŘENÍ, KTERÁ JE TŘEBA UČINIT V PŘÍPADĚ NEÚMYSLNÉHO ROZLITÍ

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení:

V důsledku obsahu organických rozpouštědel v přípravku, izolujte od zdrojů ohně a zajistěte odvětrávání.

Zabraňte vdechování par.

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorpční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

Použijte vhodnou nádobu k uchování odpadu v souladu s platnými předpisy (viz. bod č.13).

Pokud produkt zkontaminuje vodní toky, řeky nebo potrubí, upozorněte příslušné orgány v souladu s právními předpisy

Metody čištění:

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

7 - MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Předpisy o podmínkách skladování platí i pro pracoviště, kde se s výrobkem manipuluje.

Manipulace:

Používejte v dobře větraných prostorách.

Páry jsou těžší, než vzduch. Mohou se rozprostít nad podlahou a vytvořit se vzduchem výbušnou směs

Vylučte tvorbu hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a zamezte překročení limitní hodnoty koncentrace par v pracovním prostředí.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.

Protipožární prevence:

Nepoužívejte produkt v prostorách s otevřeným ohněm nebo jinými zdroji vznícení a zajistěte aby elektrická zařízení měla ochranu pro dané prostředí

Uchovávejte balení dobře uzavřená a odděleně od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně.

Nepoužívejte nástroje které by mohly jiskřit. Zákaz kouření.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření

Osobní bezpečnost, viz. §8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze
Zabraňte vdechování par.

Zakázaná opatření a postupy.

V prostoru, kde je přípravek používán je zakázáno jíst, pít a kouřit
Nikdy neotevírejte obal pod tlakem
Neporážíte a nespalujte ani po vyprázdnění.

Skladování.

Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě
Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření.
Nádobu pod tlakem: Chraťte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.
Uchovávejte mimo dosah dětí
Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímkou, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.
Výrobek uchovávejte v dobře vetraných prostorách

8 - KONTROLA EXPOZICE - OSOBNÍ BEZPEČNOST

Česky	Použijte prostředky individuální ochrany v souladu se Směrnicí 89/686/EHS.
-------	--

Technická opatření.

Zajistěte dostatečné větrání, pokud možno pomocí odsávacích ventilátorů na pracovištích a pomocí vhodného centrálního odtahu.
Pokud odvětrávání nesnižuje koncentraci výparů rozpouštědla pod hranici expozičního limitu, použijte dýchací přístroj

Expoziční limity INRS ND 2098-174-99 a ND 2114-176-99:

N/A

Francie	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Upozornění:	TMP N:
141-78-6	400	1400	-	-	-	84
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
74-98-6	-	-	-	-	-	-

Expoziční limity (2003):

ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
141-78-6	400 ppm	-	-	-	-
106-97-8	800 ppm	-	-	-	-
74-98-6	2500 ppm	-	-	-	-
Německo/MAK	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
141-78-6	400 ppm	800 ppm	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	4000 ppm	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	2000 ppm	-	-	-

Bezpečnostní dýchací přístroj:

Pokud koncentrace přesahuje expoziční limity, jsou pracovníci povinni používat odpovídající ochrannou masku.

Ochrana rukou.

Kůži lze chránit nanášením ochranného krému, ten by však neměl být nanášen po kontaktu s produktem.
Z důvodu přítomnosti rozpouštědla používejte rukavice z neoprenové nebo z nitrilové gumy

Ochrana očí a obličeje.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou

Ochrana kůže.

Další informace, viz. §11 Bezpečnostního listu - Toxikologická informace.

9 - FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Hustota:	<1
Kyselý/zásaditý charakter přípravku:	není významný.
Rozpustnost přípravku ve vodě:	Nerzpustný.
Tenze par těkavých složek při 50°C :	nespecifikována.
Fyzikální stav:	plyn
Interval bodu vzplanutí:	Bod vzplanutí: < 0°C. destilační teplota <= 35°C.
Hodnota pH není významná nebo ji nelze změřit.	
Teplota samovznícení:	Nespecifikována.

Teplota rozkladu:	není uvedena.
Teplotní rozmezí bodu tání:	není specifikováno.
Průměrná destilační teplota obsažených rozpouštědel:	není uvedena.

Další údaje:

Barvy: viz kryt trysky

Vzhled výrobku: aerosol na zkapalnený plyn pod tlakem (smes izobutanu/propanu)

10 - STABILITA A REAKTIVITA

Při vystavení vysokým teplotám se z přípravku mohou uvolňovat nebezpečné látky jako oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a oxidy dusíku. Jakékoli přístroje produkující plamen nebo mající kovový povrch vysoké teploty (kahany, elektrické oblouky, pece atd.) , nesmí být v místnosti přítomny.

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Žádné dostupné informace ohledně samotného přípravku.

Vystavení se koncentraci výparů rozpouštědla obsaženého v přípravku, přesahující expoziční limit, může být zdraví škodlivé, jako :

Dráždí sliznice a dýchací cesty, ledviny, játra a centrální nervový systém.

Mezi příznaky patří bolesti hlavy, necitlivost, závratě, únava, svalová asthenie, a v extrémních případech ztráta vědomí.

Proloužený nebo opakovaný kontakt s přípravkem může odmastit kůži a vyvolat nealergenní záněty kůže v místech zásahu pokožky těkutinou/parami.

Při zasažení očí způsobuje podráždění a vratné poškození

12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

Neexistují žádné dostupné ekologické informace o tomto výrobku.

Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

Další údaje:

N/A

13 - PODMÍNKY PRO LIKVIDACI

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál:

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obratě se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly:

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

2001/573/ES, 75/442/EHS, 91/689/EHS :

16 05 04 * gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances

14 - INFORMACE PRO TRANSPORT

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu UN1950=AEROSOLS

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.
	2	5F	-	2.1	-	LQ2	190-625
IMDG	Třída	2 Etiketel	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	
	2	-	-	SP277	F-D,S-U	63 190 191 2 77 913	

15 - INFORMACE O PLATNÝCH ZÁKONECH

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s předpisem známým jako (All preparations) 1999/45/ES a jeho doplněními

V příloze nařízení 2001/59/ES s 28 úpraveným nařízením 67/548/EHS (Nebezpečné látky) byl začleněn.

Klasifikace přípravku.



Extrémně hořlavý.

Specifická nebezpečí spojená s přípravkem a zásady bezpečné práce:

R 12	Extrémně hořlavý.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
	Tlaková nádoba, chraňte před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám vyšším než 50°C.
	Nádobku nepropichujte a nevhazujte do ohně ani pokud je prázdná.
	Nestříkejte do otevřeného ohně a na vznětlivé materiály.
S 23	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/ aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
S 24	Zamezte styku s kůží.
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorech.
	Výrobek chrante a používejte mimo jakýkoliv plamen či zdroj tepla, mimo zdroj horeni a jiskření a mimo elektrický přístroj v chodu
	.
	Používejte výhradně pro účely, pro které je výrobek určen.
	Nepoužívejte v uzavřeném prostoru.
	Urceno pouze profesionálním uživatelům

16 - DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Tento produkt nesmí být použit k jakémukoli jinému účelu, než je popsán v bodě 1, bez předchozího obdržení písemného návodu k použití.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informaci obsaženou v tomto bezpečnostním listě je nutno chápat jako popis bezpečnostních opatření vztahujících se k našemu produktu, ne jako záruku jeho vlastností

Znění vet o rizicích zmíněných v odstavci 2:

R 10	Hořlavý.
R 11	Vysoce hořlavý.
R 12	Extrémně hořlavý.
R 36	Dráždí oči.
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.