

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## 1. IDENTIFICAZIONE

DENOMINAZIONE COMMERCIALE 140609 SMACCHIATORE TESSUTI SPRAY 400ML  
INDICAZIONI D'USO SMACCHIATORE SECCO PER USI INDUSTRIALI  
PRODUTTORE NORD CHIMICA SNC - Q.re Villetta, 1/F - 27021 Bereguardo(PV)  
TEL. EMERGENZA ITALY 0382 920024

## 2. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI / COMPOSIZIONE

SOSTANZE CONTENUTE CLASSIFICATE PERICOLOSE SECONDO LEGGE 256/74 E SUCC.

INGREDIENTE	EEC.N°	CAS N.	%	SIMBOLO	R	S
ISO-ESANO	601-007-00-7	00-00-0	05-10	F -XI	11-38-51/53-65-67	9-16-29-33-61-62
ISO -PENTANO	601-006-00-1	78-78-4	05-10	F -XN-N	12-51/53-65-66-67	9-16-29-33-61-62
DIMETILECARBONATO	607-013-00-6	616-38-6	05-15	F	11	2-9-16
PROPANO	601-003-00-5	74-98-6	10-20	F	12	2-9-16-29
ISOBUTANO	601-004-00-0	75-28-5	00-05	F	12	(2)-9-16-29
N -BUTANO (1,3 BUTADIENE <200PPM)	601-004-00-0	106-97-8	25-35	F	12	(2)-9-16-29

APPLICABILE NOTA H. CLASSIFICAZIONE DELLE PROPRIETA' PERICOLOSE COME IN ALLEGATO 1, CLASSIFICAZIONE VOLONTARIA PER QUELLE NON ELENcate  
APPLICABILE NOTA 4. DELL'ALLEGATO 1, VISCOSITA' CINEMATICA A 40°C <7 CST

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

IL PRODOTTO CONFEZIONATO IN RECIPIENTE A PRESSIONE CONTIENE GAS ESTREMAMENTE INFIAMMABILI E' NECESSARIO OPERARE LONTANO DA FIAMME E CORPI INCANDESCENTI, PROTEGGENDO I RECIPIENTI DA FONTI DI CALORE.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

CONTATTO CON GLI OCCHI MOMENTANEO BRUCIORE E LIEVE IRRITAZIONE IRRIGARE IMMEDIATAMENTE E COPIOSAMENTE CON ACQUA CORRENTE PER ALMENO 15 MINUTI USANDO PREFERIBILMENTE UNA FONTANELLA OCULARE. IL RICORSO ALL'ASSISTENZA MEDICA E' SEMPRE NECESSARIO ANCHE PER INFORTUNI DI LIEVE ENTITA'.

INALAZIONE ALLONTANARE IL SOGGETTO PROLUNGATAMENTE ESPOSTO O CHE MANIFESTA PROBLEMI RESPIRATORI TRASPORTANDOLO IN LUOGO CALDO E" ABBASTANZA VENTILATO. TRANQUILLIZZARE L' INFORTUNATO FACENDOLO SDRAIARE SULLA SCHIENA.

CONTATTO CON LA PELLE LAVARE CON ACQUA TIEPIDA E SAPONE NEUTRO, NON SONO NOTI FENOMENI DI SENSIBILIZZAZIONI, L'EVENTUALE INSORGERE DI LIEVI ARROSSAMENTI CUTANEI SONO ORIGINE DEL RAFFREDDAMENTO CAUSATO DAL GAS PROPELENTE.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

PERICOLO DI INCENDIO	PRODOTTO SOTTO PRESSIONE ESTREMAMENTE INFIAMMABILI IN CONTENITORE METALLICO A TENUTA
MEZZI DI ESTINZIONE	SCHIUMA, POLVERE, ANIDRIDE CARBONICA, BROMO - ALOGENATI, ACQUA NEBULIZZATA PER CIRCOSCRIVERE E RAFFREDDARE I CONTENITORI
MEZZI DA NON USARE	LANCE ANTINCENDIO A GETTO FISSO POSSONO VEICOLARE IN MANIERA NON CONTROLLATA IL PRODOTTO INFIAMMATO E CREARE INVASI PERICOLOSI.
EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE	UTILIZZARE MEZZI PROTETTIVI ADEGUATI ED IDONEI IN FUNZIONE ALLE SPECIFICHE ESIGENZE DEL CASO. SI CONSIGLIA PERO' DI UTILIZZARE AUTORESPIRATORI SOPRATTUTTO SE SI OPERA IN LUOGHI CHIUSI E POCO VENTILATI O IN OGNI CASO SE SI IMPIEGANO ESTINGUENTI ALOGENATI ( HALON 1211 FLUOBRENE , SOLKANE 123, NAF ETC.)
PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE	OSSIDO DI CARBONIO , ANIDRIDE CARBONICA, AZOTO BISSIDO ,INCOMBUSTI DI TRASCINAMENTO IRRITANTI.

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI

PRECAUZIONI INDIVIDUALI	IMPIEGARE MEZZI IDONEI ALLA PROTEZIONE DELLE VIE AEREE SUPERIORI , COME MASCHERE CON FILTRI A CARBONI , O DI ALTRO TIPO MA INDICATI PER SOLVENTI.
PRECAUZIONI AMBIENTALI	IMPEDIRE AL PRODOTTO FUORIUSCITO DI RAGGIUNGERE CORSI D'ACQUA , SCARICHI IDRICI,TENERE LONTANA OGNI FONTE DI IGNIZIONE,I VAPORI SI PROPAGANO A QUOTA SUOLO E POSSONO CREARE RISCHI DI ESPLOSIONE O DI INTOSSICAZIONE IN AREE SOTTO QUOTA( SCANTINATI , FOSSE ETC.)
METODI DI PULIZIA E DECONTAMINAZIONE	RACCOGLIERE IL LIQUIDO FUORIUSCENTE E I CONTENITORI INTERESSATI DALLE - PERDITE IN RECIPIENTI MUNITI DI CHIUSURA. CONTENERE E ASSORBIRE IL LIQUIDO VERSATO CON MATERIALI INERTI ASSORBENTI (SABBIA , TERRA , SEPIOLITE ALTRI PRODOTTI SPECIFICI .

## 7. CRITERI PER LA MANIPOLAZIONE E LO STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE	:	OPERARE USANDO I MEZZI DI PROTEZIONE INDICATI AL PUNTO 8 DELLA SCHEDA, EVITARE IL CONTATTO DIRETTO E L'INALAZIONE DEI VAPORI / AEROSOL, NON FUMARE NE' MANGIARE, NON BERE DURANTE LA MANIPOLAZIONE
STOCCAGGIO	:	PRENDERE VISIONE DELLE CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE DEL PRODOTTO (VEDI PUNTO 10 DELLA SCHEDA) PER EVITARE POSSIBILI INTERAZIONI CON ALTRI PRODOTTI, TENERE LONTANO DA FIAMME LIBERE SCINTILLE E SORGENTI DI CALORE, TENERE I CONTENITORI IN LUOGHI FRESCHI E ADEGUATAMENTE AEREATI
ALTRE AVVERTENZE	:	USARE IL PRODOTTO ENTRO 24 MESI DALLA DATA DI PRODUZIONE.IL CONTENITORE RIMANE PERICOLOSO ANCHE QUANDO E' SVUOTATO DEL PRODOTTO CONTENUTO. CONTINUARE AD OSSERVARE TUTTE LE PRECAUZIONI.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

MISURE GENERALI	UTILIZZARE IN AMBIENTI ADEGUATAMENTE VENTILATI AL FINE DI MANTENERE LA CONCENTRAZIONE DEI VAPORI NELL'AMBIENTE AL DI SOTTO DEI VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE: TLV(ACGIH) 350 PPM = 1800 MG/M3
PROTEZIONE RESPIRATORIA	EVITARE DI INALARE IL PRODOTTO. PER USI PROLUNGATI E' BUONA NORMA USARE MEZZI PROTETTIVI ADEGUATI COME MASCHERINE ATTIVE PER SOLVENTI ORGANICI.
PROTEZIONE DELLE MANI	NON INDISPENSABILE NELLE NORMALI CONDIZIONI D'USO, TUTTAVIA IMPIEGHI PROLUNGATI E SOPRATTUTTO IN CASO DI SENSIBILIZZAZIONE AL PRODOTTO E' BUONA NORMA USARE MEZZI PROTETTIVI ADEGUATI.
PROTEZIONE DEGLI OCCHI	NON INDISPENSABILE NELLE NORMALI CONDIZIONI D'USO, TUTTAVIA IMPIEGHI PROLUNGATI E SOPRATTUTTO IN CASO DI SENSIBILIZZAZIONE AL PRODOTTO E' BUONA NORMA USARE MEZZI PROTETTIVI ADEGUATI.
PROTEZIONE DELLA PELLE	NON INDISPENSABILE NELLE NORMALI CONDIZIONI D'USO, TUTTAVIA CONTATTI PROLUNGATI E SOPRATTUTTO IN CASO DI SENSIBILIZZAZIONE AL PRODOTTO E' BUONA NORMA USARE MEZZI PROTETTIVI ADEGUATI.

## 9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

STATO FISICO	LIQUIDO (SOTTO PRESSIONE IN CONTENITORE METALLICO A TENUTA)
ODORE	PUNGENTE
COLORE	BIANCO
DENSITA' A 20°C	0,781 (RIFERITO ALLA BASE)
PH	NON APPLICABILE
IDROSOLUBILITÀ	NON SOLUBILE
LIPOSOLUBILITÀ	SOLUBILE
PUNTO INFIAMMABILITÀ	<35°C (RIFERITO ALLA BASE)
PROPRIETA' ESPLOSIVE	LIMITE INF. IN ARIA 1,8% - SUP. 9,5% v/v
DENSITA' DEI VAPORI	2,85 (ARIA = 1)
PRESSIONE A 20°C	3,68 BAR

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILITA'	: DAI DATI DISPONIBILI NON RISULTA CHE IL PRODOTTO PRESENTI RISCHI SPECIFICI
CONDIZIONI DA EVITARE	: ESPOSIZIONE DEL PRODOTTO AL CALORE, SCINTILLE O FIAMME.
MATERIALI INCOMPATIBILI DA EVITARE	: DAI DATI DISPONIBILI NON RISULTANO PARTICOLARI MATERIALI O SOSTANZE INCOMPATIBILI. EVITARE, COMUNQUE, IL CONTATTO CON ACIDI O AGENTI FORTEMENTE OSSIDANTI.
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI	: COME TUTTI I MATERIALI ORGANICI PER COMBUSTIONE GENERA OSSIDI DI CARBONIO. A TEMPERATURE SUPERIORI A 290°C (DETERMINATA CON DSC) PUÒ DECOMPORSI ED EMETTERE FUMI TOSSICI E CORROSIVI (HCL E HF)



## 15. INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

- LEGGE N. 319/1976 NORME PER LA TUTELA DELLE ACQUE
- LEGGE N. 475/1978 DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI INDUSTRIALI
- LEGGE N. 245/1963 NORME SULLA LIMITAZIONE DELL'IMPIEGO DEL BENZOLO E I SUOI OMOLOGHI NELLE ATTIVITA' LAVORATIVE.
- LEGGE N. 136/83 BIODEGRADABILITA' DEI DETERGENTI
- LEGGE N. 7/86 CONTENUTO IN FOSFORO DEI DETERGENTI SINTETICI E COADIUVANTI DI LAVAGGIO
- CIRC.MIN.LAVORO N. 46/79 - 61/81 SULLE AMMINE AROMATICHE.
- CIRC.MIN.LAVORO N. 207/77 ETICHETTATURA OLI MINERALI (OLI DA TAGLIO)

RISPONDE AL DPR 549/93 SULLE SOSTANZE LESIVE PER L'OZONO (CEE 89/349- 91/594- 92/3952)

ETICHETTATURA SECONDO DL 65 14/3/2003 -CEE/67/548 E SUCCESSIVI ADEGUAMENTI

**AVVERTENZE DPR 741/82 (CEE 75/324 CEE 94/1)**

RECIPIENTE SOTTO PRESSIONE. PROTEGGERE DAI RAGGI SOLARI E NON ESPORRE A TEMPERATURE SUPERIORI AI 50°C. NON PERFORARE NÈ BRUCIARE NEPPURE DOPO L'USO. NON VAPORIZZARE SU FIAMMA O CORPO INCANDESCENTE. NON RESPIRARE GLI AEROSOLI. USARE SOLTANTO IN LUOGO BEN VENTILATO. EVITARE DI SPRUZZARE NEGLI OCCHI. IRRITANTE PER LA PELLE. L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHEZZA E SCREPOLATURA DELLA PELLE. L'INALAZIONE DEI VAPORI PUO' PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI. NOCIVO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINI EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO. EVITARE L'ACCUMULO DI CARICHE ELETTROSTATICHE. CONSERVARE LONTANO DA FIAMME E SCINTILLE. CONSERVARE AL RIPARO DA QUALSIASI FONTE DI COMBUSTIONE.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

SCHEDA REDATTA CONFORMEMENTE ALLE DISPOSIZIONI DEL DM. 46/92 CHE RECEPISCE LE DIRETTIVE CEE 88/379 E 91/155. LE INFORMAZIONI FORNITE SONO QUANTO DI MEGLIO IN NOSTRO POSSESSO ED IN NOSTRA CONOSCENZA, ESSE HANNO CARATTERE INFORMATIVO E PRESUPPONGONO UN CORRETTO USO TECNOLOGICO DEL PRODOTTO, L'UTILIZZATORE HA LA RESPONSABILITÀ DI PRENDERE TUTTE LE MISURE NECESSARIE IN BASE ALLE REGOLAMENTAZIONI DI LEGGE IN MATERIA DI SICUREZZA ED IGIENE SUL LAVORO E TUTELA DELL'AMBIENTE.

QUESTA SCHEDA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.

IL PRESENTE DOCUMENTO INFORMATICO (PRIVO DI FIRMA) E' EMESSO IN MODO CONTROLLATO.

### RIFERIMENTI / NOTE:

- E. MARCHIONNE - LE PRINCIPALI SOSTANZE PERICOLOSE -- 1992 ECP SPA
  - ULLMANN'S - ENCYCLOPEDIA OF INDUSTRIAL CHEMISTRY
  - NIOSH - REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICALS SUBSTANCES EDITION 2.83
  - CESIO - CLASSIFICATION AND LABELLING OF ANIONIC, NONIONIC SURFACTANTS EDIT. 1990
  - CESIO - CLASSIFICATION AND LABELLING OF SURFACTANTS FOR HUMAN HEALTH HAZARD ACCORDING TO THE DANGEROUS SUBSTANCES DIRECTIVE JAN 2000
  - I.N.R.S. - FICHE TOXICOLOGIQUE.
- COMPENDIUM OF SAFETY DATA SHEET FOR RESEARCH AND INDUSTRIAL CHEMICALS (L.H. KEIT AND B.W. DOUGLAS - VCH)

### DICHIARAZIONE

IL PRODOTTO NON CONTIENE SOSTANZE ELENCAE NELL' ALLEGATO II DIR. 76/768/ CEE  
IL PRODOTTO NON CONTIENE SOSTANZE CLASSIFICATE C.M.R. DI CATEGORIA 1 E 2 DIR. 2003/15/CEE  
NON CONTIENE NITROMUSCHI.  
NON SONO PRESENTI NEL PRODOTTO SOSTANZE O PREPARATI REGOLATI DIR. 93/35/CEE  
IL PRODOTTO E' INOLTRE ESCLUSO DALLE PROBLEMATICHE RIFERITE DAL DM. 28/12/2000  
LE FRAGRANZE IMPIEGATE (ESSENZE NATURALI NATURAL IDENTICHE/ SOSTANZE DI SINTESI)  
SONO CONFORMI ALLE DIR I.F.R.A. 38° EMENDAMENTO. NON CONTENGONO ALLERGENI (SCCNPF)

DATA.....

**NORD CHIMICA SNC**  
RESPONSABILE LABORATORIO