

**3-EN-UNO®**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 3-EN-UNO PROFESIONAL Limpiador de Contactos

#### 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO 3-EN-UNO PROFESIONAL Limpiador de Contactos

PROVEEDOR Edificio Fiteni IX  
C / Anabel Segura  
10 Planta Baja  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Spain  
Tel: 00 34 916 572211  
Fax: 00 34 916 572212

#### 2 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT	265-151-9	64742-49-0	60-100%	Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.
N-HEXANO	203-777-6	110-54-3	1-5%	F;R11 Repr3;R62 Xn;R65,R48/20 Xi;R38 R67 N;R51/53
PROPANO	200-827-9	74-98-6	5-10%	F+;R12

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

#### 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Extremadamente inflamable. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Irrita la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

CLASIFICACIÓN Xi;R38. F+;R12. N;R51/53. R67.

#### 4 PRIMEROS AUXILIOS

##### INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

##### INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua (200 - 300 ml). Conseguir atención médica.

##### CONTACTO CON LA PIEL

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

##### CONTACTO CON LOS OJOS

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

#### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar: Polvo. Productos químicos secos, arena, dolomita etc. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

##### MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover y enfriar con agua. Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio.

##### RIESGOS INSÓLITOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN

Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio.

##### RIESGOS ESPECIALES

Los incendios o las altas temperaturas producen: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

##### EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

#### 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**3-EN-UNO PROFESIONAL Limpiador de Contactos****PRECAUCIONES PERSONALES**

Úsele indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

**PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

Evítese su liberación al ambiente acuático.

**MÉTODOS DE LIMPIEZA**

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Absorber con material inerte, húmedo, no-combustible, después rociar el área con agua. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

**7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****PRECAUCIONES DE USO**

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Evite la inhalación de vapores y aerosoles y el contacto con la piel y los ojos.

**PRECAUCIONES DE ALMACENAJE**

Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C.

**8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Denominación	ESTÁNDAR	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
N-HEXANO	VLA	50 ppm	179 mg/m3		

**EQUIPO DE PROTECCIÓN****MEDIDAS TÉCNICAS**

Área bien ventilada.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS**

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS**

Usar gafas de protección contra productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

**MEDIDAS DE HIGIENE**

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Inmediatamente lavarse si la piel llega a ser contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

ASPECTO	Aerosol		
COLOR	Incoloro a amarillo pálido		
OLOR	Característico		
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	0.8	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)	9.0

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

**CONDICIONES A EVITAR**

Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

**MATERIALES A EVITAR**

Ácidos fuertes. Alcalis fuertes. Sustancias oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS**

En caso de incendio, se forman gases tóxicos (CO, CO<sub>2</sub>).

**3-EN-UNO PROFESIONAL Limpiador de Contactos****11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****INHALACIÓN**

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

**INGESTIÓN**

No se han registrado efectos nocivos tras la ingestión de las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.

**CONTACTO CON LA PIEL**

Irrita la piel. Desengrasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema.

**CONTACTO CON LOS OJOS**

El spray / vapor puede causar irritación y picazón de los ojos.

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA****ECOTOXICIDAD**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN****MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Asegurar que los recipientes estén vacíos antes de desecharlos (por el riesgo de explosión).

**14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	AEROSOLS		
NO. ONU CARRETERA	1950	NO. DE CLASE ADR	2.1
CLASE ADR	Class 2	GRUPO DE EMBALAJE ADR	#
NO. DE ETIQUETA ADR	2.1	NO. DE CEFIC TEC(R)	20G5F
NO. DE CLASE RID	2.1	GRUPO DE EMBALAJE RID	#
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	1950	CLASE IMDG	2.1
GRUPO DE ENVASADO IMDG	#	EMS	F-D, S-U
CONTAMINANTE MARINO	No.	NO. ONU, AEREO	1950
CLASE DE TRANSPORTE AEREO	2.1	GRUPO DE ENVASADO AEREO	#

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****ETIQUETADO**

Irritante



Extremadamente inflamable



Peligroso para el medio ambiente

**FRASES DE RIESGO**

R12	Extremadamente inflamable.
R38	Irrita la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**FRASES DE SEGURIDAD**

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
----	--

### 3-EN-UNO PROFESIONAL Limpiador de Contactos

S9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S23	No respirar los vapores/aerosoles.
S24	Evítese el contacto con la piel.
S29	No tirar los residuos por el desagüe.
S51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
A1	Envase a presión: No exponerlo al sol ni a temperaturas superiores a 50°C. No perforarlo ni tirarlo al fuego, ni siquiera vacío.
A2	No pulverizar sobre una llama o cuerpo incandescente.

## 16 OTRAS INFORMACIONES

### COMENTARIOS, REVISIÓN

Esta es la primera versión.

FECHA DE REVISIÓN                      12-2006

### FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R11	Fácilmente inflamable.
R12	Extremadamente inflamable.
R38	Irrita la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.