

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1
	Versión : 1
Preparación líquida para corrector fluido TIPP-EX® ECOLUTIONS	Fecha : 7/11/2008
	Reemplaza : 0/0/0
	BIC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Nombre del producto : Preparación líquida para corrector fluido TIPP-EX® ECOLUTIONS
 Utilizaciones recomendadas : Corrector fluido
 PROVEEDOR :
 Nombre: SOCIETE BIC
 Señas : 14, Rue Jeanne d'Asnières
 92611 CLICHY Cédex
 FRANCE
 Teléfono : + 33 01 45 19 52 00
 Telecopía : +33 01 45 19 52 99
 E-mail : Bic.Contact@bicworld.com
 LLAMADAS DE URGENCIA : ORFILA (Francia) : +33 1 45 42 59 59

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PRINCIPALES PELIGROS :
 Efectos nefastos sobre la salud : Que se sepa, no presenta ningún riesgo particular, siempre que se respeten las reglas generales de higiene industrial
 Efectos sobre el medio ambiente : No presenta ningún riesgo particular para el medio ambiente, siempre que se respeten los consejos relativos a la eliminación citados en el apartado 13, así como las prescripciones reglamentarias nacionales o locales de posible aplicación
 Peligros físicos y químicos :
 - Incendio o explosión : No clasificado como inflamable según los criterios CE, pero puede presentar riesgos en caso de incendio
 Clasificación del producto : Producto no clasificado como "preparación peligrosa" según criterios CE.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PREPARACIÓN :
 Naturaleza química : Solución acuosa a base de polímeros
 Componentes que presentan un peligro :

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS / Nº EC / Nº índice	Símbolo(s)	Frase(s) R
<u>Etanodiol</u>	: < 20 %	107-21-1 / 203-473-3 / 603-027-00-1	Xn	22
<u>Dióxido de titanio</u>	: < 40 %	13463-67-7 / 236-675-5 / -----		
<u>Amoníaco en solución acuosa</u>	: < 10 %	1336-21-6 / 215-647-6 / 007-001-01-2	C N	34-50
<u>Piedra caliza</u>	: < 20 %	1317-65-3 / 215-279-6 / -----		

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Sacar el accidentado de la zona contaminada y trasladarle al aire libre
 En caso de malestar :
 Llamar a un médico
 Contacto con la piel : Lavado inmediato con abundante agua
 Si aparece una inflamación (enrojecimiento, irritación...), llamar a un médico
 Contacto con los ojos : Lavado inmediato y prolongado con agua manteniendo los párpados bien separados (al menos durante 15 minutos)
 En caso de irritación persistente, consultar a un oftalmólogo
 Ingestión: Consultar a un médico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2
	Versión : 1
Preparación líquida para corrector fluido TIPP-EX® ECOLUTIONS	Fecha : 7/11/2008
	Reemplaza : 0/0/0
	BIC

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados :	Agua pulverizada Dióxido de carbono (CO ₂)
Medios de extinción desaconsejados :	Ninguno, que sepamos. En caso de incendio cercano, utilizar los agentes de extinción idóneos
Riesgos específicos :	Bajo la acción del calor o durante la combustión : Desprendimiento posible de vapores tóxicos
Métodos particulares de intervención :	No intervenir sin un equipo de protección adaptado Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor Canalizar y recoger los fluidos de extinción
Protección del personal de intervención :	Protección completa del cuerpo Aparato de protección respiratoria aislante autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales :	Evitar el contacto con la piel y los ojos No respirar los vapores
Precaución para el medio ambiente :	Canalizar y recoger el vertido No verter a la alcantarilla o a los ríos
Medios de limpieza:	
- Recuperación:	Recoger mecánicamente el producto
- Neutralización:	Absorber el líquido no recuperable con : - una materia absorbente inerte - Arena o tierra
- Limpieza/Descontaminación :	Lavar la zona manchada con agua abundante
- Eliminación :	Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN	
Medidas técnicas:	Captación de vapores en su punto de emisión
Precauciones a tomar :	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
ALMACENAMIENTO	
Medidas técnicas :	El suelo del almacén debe ser impermeable y dispuesto de manera que constituya por si mismo cubeto de retención.
Condiciones de almacenamiento:	
- Recomendadas :	Almacenar : - en lugar fresco y bien ventilado - el recipiente bien cerrado
Materias incompatibles :	Ácidos minerales Oxidantes fuertes
Materiales de envasado :	
- Recomendados :	Envase de origen

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de orden técnico :	Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo Captar los vapores en su punto de emisión
Valores límites de exposición :	
- Francia :	Etileno glycol : VME = 52 mg/m ³ (20 ppm) VLE = 104 mg/m ³ (40 ppm) Amoniaco :

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3
	Versión : 1
Preparación líquida para corrector fluido TIPP-EX® ECOLUTIONS	Fecha : 7/11/2008
	Reemplaza : 0/0/0
	BIC

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL /...

	VME = 7 mg/m ³ (10 ppm) VLE = 14 mg/m ³ (20 ppm) Calcáreo :
	VME = 10 mg/m ³ Dióxido de titanio, Ti :
	VME = 10 mg/m ³
- Comunidad Europea :	Etileno glycol : Valores límites (8 ore) : 52 mg/m ³ (20 ppm) Valores límites (corto plazo) : 104 mg/m ³ (40 ppm)
Protecciones individuales :	
- Protección respiratoria :	Si hay una ventilación adecuada, el uso de una protección respiratoria no es indispensable
- Protección de las manos :	En caso de uso intensivo : Guantes de protección de caucho nitrilo Plazo de ruptura : consultar las preconizaciones del fabricante
- Protección de los ojos :	Gafas de seguridad.
Medidas de higiene :	No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo Lavarse las manos después de cualquier manipulación

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico :	Líquido
Color :	blanco
Olor :	Característico
pH :	6-8
Solubilidad :	
- en agua :	Soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad :	Estable en las condiciones normales de empleo
Reacciones peligrosas :	
- Materiales a evitar :	- oxidantes fuertes - ácidos minerales
- Productos de descomposición peligrosos :	Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera : Óxidos de carbono (CO, CO ₂)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda :	Etileno glycol : DL 50 po (rata) : > 2000 mg/kg DL 50 pc (Conejo) : > 10000 mg/kg (datos bibliográficos)
Síntomas agudos :	Etileno glycol : Fatiga Naúseas Vómitos Depresión al nivel del sistema nervioso central
Efectos locales :	Etileno glycol : Puede provocar una irritación ligera y pasajera.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4
	Versión : 1
Preparación líquida para corrector fluido TIPP-EX® ECOLUTIONS	Fecha : 7/11/2008
	Reemplaza : 0/0/0
	BIC

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DEGRADABILIDAD :	Etileno glycol : 83-96 % de biodegradación después de 14 días (datos bibliográficos) Fácilmente biodegradable
BIOACUMULACION :	
Coeficiente de reparto n-Octanol/agua :	Etileno glycol : -1.36 (log POE) (datos bibliográficos) No potencialmente bioacumulable
ECOTOXICIDAD :	
Efectos sobre el medio ambiente acuático :	Sin datos propios, se puede considerar que el producto no presenta un riesgo particular para el medio ambiente acuático Etileno glycol : CE 50 (Dafnia : Daphnia magna) / 48 h : 51 mg/l CL 50 (Pez : Leuciscus idus) / 48 h : > 10000 mg/l (datos bibliográficos)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

RESÍDUOS DEL PRODUCTO :	
Destrucción/eliminación :	Eliminar de acuerdo con las recomendaciones locales en vigor
ENVASES SUCIOS :	
Destrucción/eliminación :	Destruir en instalación autorizada
OBSERVACIÓN:	Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de prescripciones locales relacionadas con la eliminación, de obligado cumplimiento.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

REGLAMENTOS INTERNACIONALES :	
RID/ADR/IMDG/IATA :	SIN reglamento.
OBSERVACIÓN :	Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha Sin embargo, teniendo en cuenta una siempre posible evolución de los reglamentos que rigen el transporte de materias peligrosas, se aconseja asegurarse de su validez consultado a la agencia comercial

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO CE :	
- Símbolos e indicaciones de peligro :	Sin símbolo
- Frases R :	Sin frase R
- Frases S :	Sin frase S
- Frases complementarias:	Indicar obligatoriamente en la etiqueta : Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite

Las informaciones reglamentarias de las que se vuelve a hablar en este apartado recuerdan únicamente las principales prescripciones específicamente aplicables al producto objeto de la FDS El manipulador debe tener en cuenta la posible existencia de otras disposiciones que completen dichas prescripciones Se recomienda remitirse a todas las medidas o disposiciones internacionales, nacionales o locales en vigor

16. OTRA INFORMACIÓN

Frases R de § 3 :	R22 : Nocivo por ingestión. R34 : Provoca quemaduras. R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Restricciones de la utilización :	Este producto no debe ser utilizado para aplicaciones distintas a las que figuran en

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5
	Versión : 1
Preparación líquida para corrector fluido TIPP-EX® ECOLUTIONS	Fecha : 7/11/2008
	Reemplaza : 0/0/0
	BIC

16. OTRA INFORMACIÓN

/...

Referencias bibliográficas :	el § 1 Oficina Europea de Substancias Químicas (ECB) FDS de los proveedores
Ficha de datos de seguridad establecida por :	LISAM SERVICES - TELEGIS 6 rue des Boucheries F-60400 NOYON www.reachelp.com Safety Made Easy with www.lisam.com

Esta ficha completa las explicaciones técnicas de utilización pero no la sustituye. Las informaciones que contiene están basadas en los conocimientos actualizados del producto al que se refieren. Han sido concedidos de buena fe.

Los manipuladores deben además prestar atención a los riesgos ocasionales que pueden exponerse cuando utilizan un producto para otros usos que no sean aquellos para los que ha sido fabricado.

Ésta no exime en ningún caso al manipulador el conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamenten su actividad. Tomará únicamente bajo su responsabilidad las precauciones lagadas a la utilización del producto que conoce.

El conjunto de las prescripciones reglamentarias mencionadas tiene tan sólo el fin de ayudar al destinatario a cumplir las obligaciones que le incumben durante la utilización de un producto peligroso.

Esta enumeración no debe ser considerada como exhaustiva. El utilizador velará por el cumplimiento de otras obligaciones legales además de las ya citadas, en particular en lo relativo a posesión y utilización del producto, de las cuales es el único responsable

Fin del documento