NUEVA TERRAIN S.L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: **LIQUIDO LIMPIADOR 9103**

Fecha: 30/06/2017

Anula y sustituye: 17/04/2015

Esta hoja de seguridad se ha preparado según los requisitos del reglamento (CE) nº 1272/2008

01. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO:	LIQUIDO LIMPIADOR 9103 SDP
1.2 USOS PREVISTOS	Limpieza de superficies de PCV-U para su posterior encolado.
1.3 IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:	NUEVA TERRAIN, S.L. C/ Paduleta,2 01015 VITORIA ESPAÑA Tlf.: 945 290 030 FAX: 945 290 024 Email: nuevaterrain@nuevaterrain.com
1.3 INFORMACIÓN EN CASO DE URGENCIA:	Instituto nacional de toxicología 915 620 420
1.5 INFORMACIÓN ADICIONAL	Servicio de información toxicologíca C/ Luis Cabrera, 9 28002 Madrid

02. – IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA	Irritante para la mucosa, los ojos y la piel. Riesgo de sensibilización respiratoria y trastornos cardiacos y nerviosos. En caso de descomposición libera productos peligrosos Posibles efectos cancerígenos Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo, efectos negativos en el medio acuático.
2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA	  H351: Se sospecha que provoca cáncer H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso
P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P391: Recoger el vertido
P501: Eliminar el contenido/Recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

03. – COMPOSICIÓN/INDICACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 DESCRIPCIÓN QUÍMICA

Nombre	NºCAS	Nº EINECS	Índice	Nº Registro	Clasificación	Códigos	Conc
Tetracloroetileno	127-18-4	204-825-9	602-028-00-4	01-2119475329-28-XXXX	Carc. 2 Aquatic Chonic 2	H351 H411	> 99%

3.2 CARACTERISTICAS

Disolvente altamente clorado, líquido incoloro, muy fluido, estable, no inflamable, con olor etéreo y ligeramente corrosivo para los metales; buen desengrasante.

04. – PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar, solicitar atención médica mostrándole la FDS de este producto

Inhalación

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Lavarlos intensamente durante 15 minutos bajo agua corriente con los párpados abiertos. En caso de irritaciones persistentes control por el oculista.

Ingestión

Enjugar la boca con agua abundante, No inducir al vómito, llamar al médico y transportar rápidamente.

05. – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 PRECAUCIONES	En condiciones normales de uso, es un producto no inflamable, no obstante no debe calentarse por encima de 120° C; y se mantendrá alejado de las fuentes de calor, chispas, soldaduras etc., se prohibirá fumar en el lugar de trabajo.
5.2 EXTINCIÓN	Usar agua pulverizada pare mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. En caso de exposición al calor de un incendio, este producto puede descomponerse, desprendiendo cloruro de hidrógeno y pequeñas cantidades de fosgeno.

06. – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 PRECAUCIONES INDIVIDUALES	Mantener alejado de fuentes de ignición. Absorber el producto con material absorbente. **No fumar**.
6.2 PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	Evitar la contaminación de ríos y desagües, evitar que el liquido penetre en las alcantarillas, zanjas o sótanos.
6.3 MÉTODOS DE LIEMPIEZA	Emplear tierra absorbente y depositar en un contenedor para residuos que se puede cerrar. Trasladar los residuos a un vertedero de acuerdo con las autoridades locales.

07 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA	Mantener el lugar de trabajo con buena ventilación, a ras del suelo. Mantener alejado de fuentes de ignición, y de la acción directa de los rayos solares. Extintor accesible. Evitar el contacto, la inhalación de vapores y las salpicaduras. E1 local será impermeable, y con sistema de drenaje, para la recogida de posibles derrames. Se dispondrá en dichos locales de aparatos respiratorias pare una primera intervención. Evitar el contacto con aire/oxigeno. Cerrar bien los recipientes después de su utilización. No emplear PVC para recipientes de almacenaje.
7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO POSIBLES INCOMPATIBILIDADES	Se recomienda mantener una temperatura de almacenamiento entre 5ºC y 30ºC Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.
7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES	Salvo las indicaciones ya especificadas, no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

08. – CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Nombre	VLA-ED*		VLA-EC*	
	ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3
Tetracloroetileno	**25**	**172**	**100**	**689**

* Información extraída de la *lista de Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015*

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN	Como medida de prevención se recomienda utilizar los equipos de protección individual recomendados
Equipos de protección personal	Ropa de trabajo adecuada
Protección respiratoria	Recomendada en caso de ventilación insuficiente. Mascara facial con cartucho tipo A
Protección de las manos	Guantes de goma de resistencia.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Controles de exposición medioambiental	Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

---

09. –PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

9.1 INFORMACION SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

ASPECTO	Líquido muy fluido
COLOR	Incoloro
OLOR	Característico cloroformo
PUNTO/INTERVALO DE EBULLICIÓN:	121° C.
PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN:	-22° C.
PRESION DE VAPOR A 20ºC	1945Pa
PRESIÓN DE VAPOR A 50ºc	8480Pa
DENSIDAD	1.628g/ml a 20ºC
SOLUBILIDAD	160 mg/l en agua a 20ºC Soluble en la mayoría de los disolventes orgánicos y grasa
TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN:	Ninguna
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No inflamable

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

CONTENIDO EN COV (p/p):	100 %
CONTENIDO EN COV:	1621 g/L

10. – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 REACTIVIDAD	No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.
10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso
10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.
10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	
- Choque y fricción	No aplicable
- Contacto con el aire	No aplicable
- Calentamiento	No recomendado el excesivo calentamiento
- Luz solar	No recomendada la luz solar directa
- Humedad	No aplicable
10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES	Existe incompatibilidad con ácidos inorgánicos, productos cáusticos, sales metálicas, oxidantes fuertes y metales no ferrosos, Aluminio, Magnesio.
10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Por calentamiento desmesurado, se pueden formar vapores de ácido clorhídrico y monóxido de carbono y fosgeno.

11. – INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

11.1 INFORMACION GENERAL	En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud dependiendo de la vía de exposición. Se sospecha que provoca cáncer.
11.2 VÍAS DE EXPOSICIÓN	INHALACIÓN: Efectos narcóticos tras inhalación de grandes cantidades. Exposiciones largas o repetidas concentraciones bajas, pueden causar una lenta deterioración del sistema nervioso. INGESTIÓN: Nocivo en grandes dosis CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS: Es posible una absorción a través de la piel. Produce irritación aguda en los ojos.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 INFORMACIÓN GENERAL	Parcialmente biodegradable.
12.2 TOXICIDAD ACUÁTICA	Disminuye el oxigeno presente. El material es tóxico en organismos acuáticos.
12.3 INFORMACIONES ADICIONALES ECOLOGICAS	Se debe reducir al máximo la contaminación del suelo y del agua.

13. – CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN

Debe ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes, por ejemplo: planta incineradora adecuada. Para los embalajes contaminados deberán adoptarse las mismas medidas que para el producto. Los embalajes no contaminados se tratarán como los residuos domésticos, o como material reciclable.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 TRANSPORTE POR TIERRA ADR/RID	Nombre: Tetracloroetileno Nº ONU: 1897 Clase de peligro: 6.1 Grupo de embalaje: III Etiquetas: 6.1 Nº de Peligro (paneles): 60 – 1897 Peligroso para el medioambiente: si

14.2 TRANSPORTE POR MAR IMDG	Nombre: Tetracloroetileno Nº ONU: 1897 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III Etiquetas: 6.1 + Contaminante del mar Peligroso para el medioambiente: si
14.3 TRANSPORTE AÉREO IACO/IATA 3.3	Nombre: Tetracloroetileno Nº ONU: 1897 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III Etiquetas: 6.1 + Contaminante del mar Peligroso para el medioambiente: si

15. – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.
Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos y sus posteriores actualizaciones.

15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí contenida esta basada en nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. Por lo tanto no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas.