

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COLORANTE UNIVERSAL FVI - VIOLETA<br>Código : 9810FVI |                                                                     |
| Versión: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Revisión: 04/09/2024                                  | Revisión precedente: 30/12/2022      Fecha de impresión: 04/09/2024 |
| Según el Artículo 31 del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), debe facilitarse una ficha de datos de seguridad (FDS) para las sustancias o las mezclas peligrosas. Este producto no cumple los criterios de clasificación del Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP). Por lo tanto, este documento está fuera del ámbito del Artículo 31 de REACH y no son aplicables los requisitos relativos al contenido de cada sección. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                     |
| SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                     |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</b><br>COLORANTE UNIVERSAL FVI - VIOLETA<br>Código : 9810FVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                     |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:</b><br><u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profesional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo<br>Pasta pigmentada para el ajuste de colores.<br><u>Sectores de uso:</u><br>Usos por consumidores (SU21).<br><u>Usos desaconsejados:</u><br>Ninguno. Al no estar clasificado como peligroso, este producto puede ser utilizado de maneras distintas a los usos identificados, pero todos los usos tienen que ser consistentes con las orientaciones de seguridad indicadas.<br><u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u><br>No restringido. |                                                       |                                                                     |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</b><br>PINTURAS FERROLUZ, S.L.<br>Pol. Ind. Los Tánagos, pc 5 y 6 - 39548 Val de San Vicente (Cantabria) ESPAÑA<br>Teléfono: +34 942 718 197<br><u>- Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u><br>ferroluz@pinturasferroluz.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                     |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</b><br>+34 942 718 197 8:00-13:00 / 15:00-17:00 h.<br> Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Teléfono (+34) 915620420<br>Información en español (24h/365d). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.<br><u>Centros de toxicología ESPAÑA:</u><br>· MADRID: Instituto Nacional de Toxicología - Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: +34 915620420                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                     |
| SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                     |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</b><br>Este producto no está clasificado como peligroso, según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP).<br><br>Nota: Para este producto no se requiere una ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 2020/878. Cuando se utiliza siguiendo las condiciones recomendadas o en condiciones de trabajo ordinarias, no debería presentar un peligro fisicoquímico o un riesgo para la salud o para el medio ambiente. No obstante, se puede proporcionar una ficha de datos de seguridad como cortesía en respuesta a la solicitud de un cliente.                                                                                                                                                                            |                                                       |                                                                     |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</b><br>Este producto no requiere pictogramas, según el según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP).<br><u>- Indicaciones de peligro:</u><br>Ninguna.<br><u>- Consejos de prudencia:</u><br>P102                      Mantener fuera del alcance de los niños.<br><u>- Información suplementaria:</u><br>Ninguna<br><u>- Sustancias que contribuyen a la clasificación:</u><br>Ninguno en porcentaje igual o superior al límite para su mención en la etiqueta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                     |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>OTROS PELIGROS:</b><br>Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla:<br><u>- Otros peligros fisicoquímicos:</u><br>No se conocen otros efectos adversos relevantes.<br><u>- Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u><br>La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.<br><u>- Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u><br>No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.<br><u>Propiedades de alteración endocrina:</u><br>Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.                                                  |                                                       |                                                                     |

|                                                                                  |                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|  | COLORANTE UNIVERSAL FVI - VIOLETA<br>Código : 9810FVI |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|

Versión: 3

Revisión: 04/09/2024

Revisión precedente: 30/12/2022

Fecha de impresión: 04/09/2024

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 | <b>SUSTANCIAS:</b><br>No aplicable (mezcla).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.2 | <b>MEZCLAS:</b><br>Este producto es una mezcla.<br><b>Descripción química:</b><br>Mezcla de pigmentos, cargas, resinas y aditivos en medio acuoso.<br><b>COMPONENTES PELIGROSOS:</b><br>Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:<br><div><div>C &lt; 1 %</div><div></div><div>Alcohol C16-C18 etoxilado<br/>CAS: 68439-49-6, EC: 500-212-8<br/>CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=1000 mg/kg)   Eye Dam. 1:H318<br/>  Aquatic Acute 1:H400</div><div>Autoclasificado<br/>Notificado</div></div><br><b>Impurezas:</b><br>No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.<br><b>Estabilizantes:</b><br>Ninguno.<br><b>Referencia a otras secciones:</b><br>Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.<br><b>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</b><br>Lista actualizada por la ECHA el 27/06/2024.<br><a href="#">Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</a><br>Ninguna.<br><a href="#">Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</a><br>Ninguna.<br><b>SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):</b><br>No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.<br><a href="#">Sustancias POP incluidas en el REGLAMENTO (UE) 2019/1021~2020/784 sobre contaminantes orgánicos persistentes:</a><br>Ninguna. |

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1

DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:



Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica.No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

| Vía de exposición | Síntomas y efectos, agudos y retardados                                            | Descripción de los primeros auxilios                                                                                                                                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación:       | No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso.         | Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.                                                                                                                                    |
| Cutánea:          | En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.                            | Quitar la ropa contaminada.Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.                |
| Ocular:           | El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.                             | Quitar las lentes de contacto.Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados.Si la irritación persiste, consultar con un médico. |
| Ingestión:        | Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales. | No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración.Mantener al afectado en reposo.                                                                                                    |

4.2

PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11.1

4.3

INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE:

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de accidente llamar al INTCF, Teléfono: (+34) 915620420 (24h/365d).

Información para el médico:

El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente..

Antídotos y contraindicaciones:

No se conoce un antídoto específico.



Fecha de impresión: 04/09/2024

Polvo extintor ó CO2

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Equipos de protección especial:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Otras recomendaciones:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desaques, alcantarillas o cursos de agua.

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar.Evitar el contacto directo con el producto.Evitar respirar los vapores.Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Guardar los restos en un contenedor cerrado.

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.

Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

- Recomendaciones generales:

Evitar todo tipo de derrame o fuga.No dejar los recipientes abiertos.

- Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:

Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar.

### Punto de inflamación

100 °C (Pensky-Martens)

CLP 2.6.4.3.

Temperatura de auto-inflamación:

No applicable.

- Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:

No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

- Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:

No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.

- Clase de almacén:

Según las disposiciones vigentes.

- Tiempo máximo de stock:

12 Meses.

- Intervalo de temperaturas:

min:5 °C, máx:40 °C (recomendado).

- Materias incompatibles:

Consérvese lejos de agentes oxidantes.

- Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

- Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015):

No aplicable (producto para uso no industrial).

No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

|                                                                                  |                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>COLORANTE UNIVERSAL FVI - VIOLETA</b><br>Código : 9810FVI |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|

|                   |                             |                                 |                                |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Versión: 3</b> | <b>Revisión: 04/09/2024</b> | Revisión precedente: 30/12/2022 | Fecha de impresión: 04/09/2024 |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

8.1

PARÁMETROS DE CONTROL:

Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

- VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA):

No establecido

- VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):

No establecido

- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

|                                                                                                                         |                                                    |                                                      |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| - NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:-<br>Efectos sistémicos, agudos y crónicos:<br>Alcohol C16-C18 etoxilado      | <u>DNEL Inhalación</u><br>mg/m3<br><br>- (a) - (c) | <u>DNEL Cutánea</u><br>mg/kg bw/d<br><br>- (a) - (c) | <u>DNEL Oral</u><br>mg/kg bw/d<br><br>- (a) - (c) |
| - NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:-<br>Efectos locales, agudos y crónicos:<br>Alcohol C16-C18 etoxilado         | <u>DNEL Inhalación</u><br>mg/m3<br><br>- (a) - (c) | <u>DNEL Cutánea</u><br>mg/cm2<br><br>- (a) - (c)     | <u>DNEL Ojos</u><br>mg/cm2<br><br>- (a) - (c)     |
| - NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, POBLACIÓN EN GENERAL:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:<br>Alcohol C16-C18 etoxilado | <u>DNEL Inhalación</u><br>mg/m3<br><br>- (a) - (c) | <u>DNEL Cutánea</u><br>mg/kg bw/d<br><br>- (a) - (c) | <u>DNEL Ojos</u><br>mg/kg bw/d<br><br>- (a) - (c) |
| - EFECTOS LOCALES, AGUDOS Y CRÓNICOS:-<br>Efectos locales, agudos y crónicos:<br>Alcohol C16-C18 etoxilado              | <u>DNEL Inhalación</u><br>mg/m3<br><br>- (a) - (c) | <u>DNEL Cutánea</u><br>mg/cm2<br><br>- (a) - (c)     | <u>DNEL Ojos</u><br>mg/cm2<br><br>- (a) - (c)     |

(a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.  
(-) - DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).

- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

|                                                                                                                                                |                                         |                                               |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| - CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS ACUÁTICOS:- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:<br>Alcohol C16-C18 etoxilado | <u>PNEC Agua dulce</u><br>mg/l<br><br>- | <u>PNEC Marino</u><br>mg/l<br><br>-           | <u>PNEC Intermitente</u><br>mg/l<br><br>-     |
| - DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (STP) Y SEDIMENTOS EN AGUA DULCE Y AGUA MARINA:<br>Alcohol C16-C18 etoxilado                                 | <u>PNEC STP</u><br>mg/l<br><br>-        | <u>PNEC Sedimentos</u><br>mg/kg dw/d<br><br>- | <u>PNEC Sedimentos</u><br>mg/kg dw/d<br><br>- |
| - CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS TERRESTRES:- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:<br>Alcohol C16-C18 etoxilado     | <u>PNEC Aire</u><br>mg/m3<br><br>-      | <u>PNEC Suelo</u><br>mg/kg dw/d<br><br>-      | <u>PNEC Oral</u><br>mg/kg dw/d<br><br>-       |

(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH).

8.2

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:



Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

- Protección del sistema respiratorio:

Evitar la inhalación de vapores.

- Protección de los ojos y la cara:

Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

- Protección de las manos y la piel:

Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: REGLAMENTO (UE) Nº 2016/425:

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc..), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

|                                                                                  |                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|  | COLORANTE UNIVERSAL FVI - VIOLETA<br>Código : 9810FVI |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|

Versión: 3                      Revisión: 04/09/2024                      Revisión precedente: 30/12/2022                      Fecha de impresión: 04/09/2024

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mascarilla:<br> | ✓<br>Mascarilla con filtros de tipo A (marrón) para gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C (EN14387).Clase 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clase 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm.Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gafas:<br>      | ✓<br>Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166).Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Escudo facial:                                                                                   | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Guantes:<br>    | ✓<br>Guantes resistentes a los productos químicos (EN374).Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min.Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min.El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido.Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374.Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes.Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de este producto con la piel.Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación. |
| Botas:                                                                                           | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Delantal:                                                                                        | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ropa:                                                                                            | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

- Peligros térmicos:  
No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:  
Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

- Vertidos al suelo:  
Evitar la contaminación del suelo.

- Vertidos al agua:  
No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

- Ley de gestión de aguas:  
Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, según la Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Emisiones a la atmósfera:  
Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.

|                                                                                  |                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|  | COLORANTE UNIVERSAL FVI - VIOLETA<br>Código : 9810FVI |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|

Versión: 3                                      Revisión: 04/09/2024                                      Revisión precedente: 30/12/2022                                      Fecha de impresión: 04/09/2024

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1 | <div><div>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</div><div><div>Aspecto</div><div><div>Estado físico:</div><div>Líquido</div></div><div><div>Color:</div><div>Violeta</div></div><div><div>Olor:</div><div>Característico</div></div><div><div>Umbral olfativo:</div><div>No disponible (mezcla).</div></div><div>Cambio de estado</div><div><div>Punto de congelación:</div><div>No disponible (mezcla).</div></div><div><div>Punto inicial de ebullición:</div><div>105 °C a 760 mmHg</div></div><div>- Inflamabilidad:</div><div><div>Punto de inflamación</div><div>100 °C (Pensky-Martens)</div><div>CLP 2.6.4.3.</div></div><div><div>Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad:</div><div>No disponible</div></div><div><div>Temperatura de auto-inflamación:</div><div>No aplicable.</div></div><div>Estabilidad</div><div><div>Temperatura descomposición:</div><div>350,00* °C</div></div><div>Valor pH</div><div><div>pH:</div><div>9 ± 1 a 20°C</div></div><div>- Viscosidad:</div><div><div>Viscosidad dinámica:</div><div>No disponible.</div></div><div><div>Viscosidad cinemática:</div><div>No disponible.</div></div><div>- Solubilidad(es):</div><div><div>Solubilidad en agua</div><div>Miscible</div></div><div><div>Liposolubilidad:</div><div>No aplicable (producto inorgánico).</div></div><div><div>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</div><div>No aplicable (mezcla).</div></div><div>- Volatilidad:</div><div><div>Presión de vapor:</div><div>16,2736* mmHg a 20°C</div></div><div><div>Presión de vapor:</div><div>11,2466* kPa a 50°C</div></div><div><div>Tasa de evaporación:</div><div>No disponible (falta de datos).</div></div><div>Densidad</div><div><div>Densidad relativa:</div><div>1,430 a 20/4°C</div><div>Relativa agua</div></div><div><div>Densidad de vapor relativa:</div><div>No disponible.</div></div><div>Características de las partículas</div><div><div>Tamaño de las partículas:</div><div>No aplicable.</div></div><div>- Propiedades explosivas:</div><div>Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explosionar en la presencia de una fuente de ignición.</div><div>- Propiedades comburentes:</div><div>No clasificado como producto comburente.</div><div>*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.</div></div></div> |
| 9.2 | <div><div>OTROS DATOS:</div><div><div>Información relativa a las clases de peligro físico</div><div>No hay información adicional disponible.</div><div>Otras características de seguridad:</div><div><div>Calor de combustión:</div><div>1928 Kcal/kg</div></div><div><div>COV (suministro):</div><div>10,0 % Peso</div></div><div><div>COV (suministro):</div><div>142,8 g/l</div></div><div><div>No volátiles:</div><div>62,70 % Peso</div><div>1h. 60°C</div></div><div>Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                  |                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|  | COLORANTE UNIVERSAL FVI - VIOLETA<br>Código : 9810FVI |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|

Versión: 3                      Revisión: 04/09/2024                      Revisión precedente: 30/12/2022                      Fecha de impresión: 04/09/2024

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 | <b>REACTIVIDAD:</b><br><b>- Corrosividad para metales:</b><br>No es corrosivo para los metales.<br><b>- Propiedades pirofóricas:</b><br>No es pirofórico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10.2 | <b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b><br>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.3 | <b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b><br>Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.4 | <b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</b><br><b>- Calor:</b><br>Mantener alejado de fuentes de calor.<br><b>- Luz:</b><br>Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.<br><b>- Aire:</b><br>El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos.<br><b>- Presión:</b><br>No relevante.<br><b>- Choques:</b><br>El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga. |
| 10.5 | <b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b><br>Consérvese lejos de agentes oxidantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.6 | <b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b><br>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP).

11.1

INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008:

TOXICIDAD AGUDA:

|                                                                       |                                 |                                    |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:          | DL50 (OECD401)<br>mg/kg bw Oral | DL50 (OECD402)<br>mg/kg bw Cutánea | CL50 (OECD403)<br>mg/m3·4h Inhalación |
| Alcohol C16-C18 etoxilado                                             | > 1000 Rata                     | > 2000 Rata                        |                                       |
| Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales: | ATE<br>mg/kg bw Oral            | ATE<br>mg/kg bw Cutánea            | ATE<br>mg/m3·4h Inhalación            |
| Alcohol C16-C18 etoxilado                                             | > 1000                          | -                                  | -                                     |

(\*) - Estimación puntual de la toxicidad aguda correspondiente a la categoría de clasificación (ver GHS/CLP Tabla 3.1.2). Estos valores sirven para calcular la ATE con fines de clasificación de una mezcla a partir de sus componentes y no representan resultados de ensayos.

(-) - Se ignoran los componentes que se supone no presentan toxicidad aguda en el umbral superior de la categoría 4 para la vía de exposición correspondiente.

- Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

- Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: TOXICIDAD AGUDA:

| Vías de exposición            | Toxicidad aguda     | Cat.           | Principales efectos, agudos y/o retardados                                                                                                                             | Criterio         |
|-------------------------------|---------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Inhalación:<br>No clasificado | ATE > 5000 mg/m3    | No disponible. | No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).           | GHS/CLP 3.1.3.6. |
| Cutánea:<br>No clasificado    | ATE > 2000 mg/kg bw | No disponible. | No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). | GHS/CLP 3.1.3.6. |
| Ocular:<br>No clasificado     | No disponible.      | -              | No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).                                                                    | GHS/CLP 1.2.5.   |
| Ingestión:<br>No clasificado  | ATE > 5000 mg/kg bw | -              | No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).            | GHS/CLP 3.1.3.6. |

|                                                                                  |                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>COLORANTE UNIVERSAL FVI - VIOLETA</b><br>Código : 9810FVI |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|

Versión: 3                      Revisión: 04/09/2024                      Revisión precedente: 30/12/2022                      Fecha de impresión: 04/09/2024

GHS/CLP 3.1.3.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (fórmula de adición).  
GHS/CLP 1.2.5: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (información suplementaria sobre los peligros).

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

| Clase de peligro                                       | Órganos afectados | Cat. | Principales efectos, agudos y/o retardados                                                                                                                                | Criterio                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| - Corrosión/irritación respiratoria:<br>No clasificado | -                 | -    | No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).            | GHS/CLP 1.2.6.<br>3.8.3.4. |
| - Corrosión/irritación cutánea:<br>No clasificado      | -                 | -    | No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).  | GHS/CLP 3.2.3.3.           |
| - Lesión/irritación ocular grave:<br>No clasificado    | -                 | -    | No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con los ojos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). | GHS/CLP 3.3.3.3.           |
| - Sensibilización respiratoria:<br>No clasificado      | -                 | -    | No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).                   | GHS/CLP 3.4.3.3.           |
| - Sensibilización cutánea:<br>No clasificado           | -                 | -    | No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).         | GHS/CLP 3.4.3.3.           |

GHS/CLP 3.2.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.  
GHS/CLP 3.3.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.  
GHS/CLP 3.4.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.  
GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.  
GHS/CLP 1.2.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (información suplementaria sobre los peligros).

- PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

| Clase de peligro                           | Órganos afectados | Cat. | Principales efectos, agudos y/o retardados                                                                                                         | Criterio          |
|--------------------------------------------|-------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| - Peligro de aspiración:<br>No clasificado | -                 | -    | No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). | GHS/CLP 3.10.3.3. |

GHS/CLP 3.10.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposicion unica (SE) y/o Exposicion repetida (RE):

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos.

GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

EFFECTOS CMR:

- Efectos cancerígenos:

No está considerado como un producto carcinógeno.

- Genotoxicidad:

No está considerado como un producto mutágeno.

- Toxicidad para la reproducción:

No perjudica la fertilidad.No perjudica el desarrollo del feto.

- Efectos vía lactancia:

No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición

Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.

- Exposición de corta duración:

La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central.Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. Puede provocar somnolencia o vértigo.

- Exposición prolongada o repetida:

El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel.



COLORANTE UNIVERSAL FVI - VIOLETA

Código : 9810FVI

Versión: 3

Revisión: 04/09/2024

Revisión precedente: 30/12/2022

Fecha de impresión: 04/09/2024

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <div><b>EFFECTOS INTERACTIVOS:</b><br/>No disponible.</div> <div><b>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:</b><br/><div>- <b>Absorción dérmica:</b><br/>No disponible.</div><div>- <b>Toxicocinética básica:</b><br/>No disponible.</div></div> <div><b>INFORMACIÓN ADICIONAL:</b><br/>No disponible.</div> |
| 11.2 | <div><b>INFORMACIÓN RELATIVA A OTROS PELIGROS:</b><br/><b>Propiedades de alteración endocrina:</b><br/>Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.</div> <div><b>Otros datos:</b><br/>No hay información adicional disponible.</div>                             |

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                                                     | No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |                         |  |                                                     |                     |                                                      |                   |                                               |      |                                                                                                                                                                                       |                         |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 12.1                                                | <div><b>TOXICIDAD:</b><br/><div>- <b>Toxicidad aguda en medio acuático</b><br/>No disponible</div><div>- <b>Concentración sin efecto observado</b><br/>No disponible</div><div>- <b>Concentración con efecto mínimo observado</b><br/>No disponible</div></div> <div><b>VALORACIÓN DE LA TOXICIDAD ACUÁTICA:</b><table><tr><th>Toxicidad acuática</th><th>Cat.</th><th>Principales peligros para el medio ambiente acuático</th><th>Criterio</th></tr><tr><td>- Toxicidad acuática aguda:<br/>No clasificado</td><td>-</td><td>No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad aguda para los organismos acuáticos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</td><td>GHS/CLP<br/>4.1.3.5.5.3.</td></tr><tr><td>- Toxicidad acuática crónica:</td><td>-</td><td>No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad crónica para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</td><td>GHS/CLP<br/>4.1.3.5.5.4.</td></tr></table><div>CLP 4.1.3.5.5.3: Clasificación de mezclas en función de su toxicidad aguda, mediante la suma de los componentes clasificados.<br/>CLP 4.1.3.5.5.4: Clasificación de mezclas en función de su peligro crónico (a largo plazo), mediante la suma de los componentes clasificados.</div></div> |                                                                                                                                                                                                                |                         |  | Toxicidad acuática                                  | Cat.                | Principales peligros para el medio ambiente acuático | Criterio          | - Toxicidad acuática aguda:<br>No clasificado | -    | No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad aguda para los organismos acuáticos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). | GHS/CLP<br>4.1.3.5.5.3. | - Toxicidad acuática crónica: | - | No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad crónica para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). | GHS/CLP<br>4.1.3.5.5.4. |
| Toxicidad acuática                                  | Cat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Principales peligros para el medio ambiente acuático                                                                                                                                                           | Criterio                |  |                                                     |                     |                                                      |                   |                                               |      |                                                                                                                                                                                       |                         |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
| - Toxicidad acuática aguda:<br>No clasificado       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad aguda para los organismos acuáticos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).                          | GHS/CLP<br>4.1.3.5.5.3. |  |                                                     |                     |                                                      |                   |                                               |      |                                                                                                                                                                                       |                         |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
| - Toxicidad acuática crónica:                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad crónica para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). | GHS/CLP<br>4.1.3.5.5.4. |  |                                                     |                     |                                                      |                   |                                               |      |                                                                                                                                                                                       |                         |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 12.2                                                | <div><b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b><br/><div>- <b>Biodegradabilidad:</b><br/>No disponible.</div><table><tr><th>Biodegradación aeróbica de componentes individuales</th><th>DQO<br/>mgO2/g</th><th>%DBO/DQO<br/>5 días 14 días 28 días</th><th>Biodegradabilidad</th></tr><tr><td>Alcohol C16-C18 etoxilado</td><td></td><td>- - 60</td><td>Fácil</td></tr></table><div>Nota: Los datos de biodegradabilidad corresponden a un promedio de datos procedentes de fuentes bibliográficas.</div><div>- <b>Hidrólisis:</b><br/>No disponible.</div><div>- <b>Fotodegradabilidad:</b><br/>No disponible.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |                         |  | Biodegradación aeróbica de componentes individuales | DQO<br>mgO2/g       | %DBO/DQO<br>5 días 14 días 28 días                   | Biodegradabilidad | Alcohol C16-C18 etoxilado                     |      | - - 60                                                                                                                                                                                | Fácil                   |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
| Biodegradación aeróbica de componentes individuales | DQO<br>mgO2/g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %DBO/DQO<br>5 días 14 días 28 días                                                                                                                                                                             | Biodegradabilidad       |  |                                                     |                     |                                                      |                   |                                               |      |                                                                                                                                                                                       |                         |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
| Alcohol C16-C18 etoxilado                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - - 60                                                                                                                                                                                                         | Fácil                   |  |                                                     |                     |                                                      |                   |                                               |      |                                                                                                                                                                                       |                         |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 12.3                                                | <div><b>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</b><br/>No disponible.</div> <table><tr><th>Bioacumulación de componentes individuales</th><th>logPow</th><th>BCF<br/>L/kg</th><th>Potencial</th></tr><tr><td>Alcohol C16-C18 etoxilado</td><td>7.92</td><td>100 (calculado)</td><td>Bajo</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                         |  | Bioacumulación de componentes individuales          | logPow              | BCF<br>L/kg                                          | Potencial         | Alcohol C16-C18 etoxilado                     | 7.92 | 100 (calculado)                                                                                                                                                                       | Bajo                    |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
| Bioacumulación de componentes individuales          | logPow                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BCF<br>L/kg                                                                                                                                                                                                    | Potencial               |  |                                                     |                     |                                                      |                   |                                               |      |                                                                                                                                                                                       |                         |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
| Alcohol C16-C18 etoxilado                           | 7.92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 (calculado)                                                                                                                                                                                                | Bajo                    |  |                                                     |                     |                                                      |                   |                                               |      |                                                                                                                                                                                       |                         |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 12.4                                                | <div><b>MOVILIDAD EN EL SUELO:</b><br/>No disponible</div> <table><tr><th>Movilidad de componentes individuales</th><th>log P<sub>oc</sub></th><th>Constante de Henry<br/>Pa·m3/mol 20°C</th><th>Potencial</th></tr><tr><td>Alcohol C16-C18 etoxilado</td><td>5,21</td><td></td><td>Bajo</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |                         |  | Movilidad de componentes individuales               | log P <sub>oc</sub> | Constante de Henry<br>Pa·m3/mol 20°C                 | Potencial         | Alcohol C16-C18 etoxilado                     | 5,21 |                                                                                                                                                                                       | Bajo                    |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
| Movilidad de componentes individuales               | log P <sub>oc</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Constante de Henry<br>Pa·m3/mol 20°C                                                                                                                                                                           | Potencial               |  |                                                     |                     |                                                      |                   |                                               |      |                                                                                                                                                                                       |                         |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
| Alcohol C16-C18 etoxilado                           | 5,21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                | Bajo                    |  |                                                     |                     |                                                      |                   |                                               |      |                                                                                                                                                                                       |                         |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 12.5                                                | <div><b>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:(Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:)</b><br/>No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |                         |  |                                                     |                     |                                                      |                   |                                               |      |                                                                                                                                                                                       |                         |                               |   |                                                                                                                                                                                                                |                         |

|                                                                                  |                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|  | COLORANTE UNIVERSAL FVI - VIOLETA<br>Código : 9810FVI |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|

Versión: 3                      Revisión: 04/09/2024                      Revisión precedente: 30/12/2022                      Fecha de impresión: 04/09/2024

|      |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.6 | <b>PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA:</b><br>Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.                                                                                                 |
| 12.7 | <b>OTROS EFECTOS ADVERSOS:</b><br><u>- Potencial de disminución de la capa de ozono:</u><br>No disponible.<br><u>- Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u><br>No disponible.<br><u>- Potencial de calentamiento de la Tierra:</u><br>No disponible. |

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1

**MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:**Directiva 2008/98/CE~Reglamento (UE) nº 1357/2014 (Ley 7/2022):  
Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

|            |                                                                                                                |                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Código LER | Description                                                                                                    | Tipo de residuo |
|            | No es posible asignar un código LER específico ya que depende del uso al que destine este producto el usuario. | No peligroso    |

Eliminación envases vacíos:Directiva 94/62/CE~2015/720/UE, Decisión 2000/532/CE~2014/955/UE (RD.1055/2022 y Ley 7/2022):  
Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, y de su encauzamiento para destino final adecuado.Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:  
Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | <b>NUMERO ONU O NUMERO ID:</b><br>No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14.2 | <b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</b><br>No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14.3 | <b>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:</b><br><u>Transporte por carretera (ADR 2023) y</u><br><u>Transporte por ferrocarril (RID 2023):</u><br>No regulado<br><u>Transporte por vía marítima (IMDG 40-20):</u><br>No regulado<br><u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2021):</u><br>No regulado<br><u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u><br>No regulado |
| 14.4 | <b>GRUPO DE EMBALAJE:</b><br>No regulado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14.5 | <b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</b><br>No aplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14.6 | <b>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</b><br>Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.                                                                                       |
| 14.7 | <b>TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL CON ARREGLO A LOS INSTRUMENTOS DE LA OMI:</b><br>No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                  |                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|  | COLORANTE UNIVERSAL FVI - VIOLETA<br>Código : 9810FVI |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|

Versión: 3                      Revisión: 04/09/2024                      Revisión precedente: 30/12/2022                      Fecha de impresión: 04/09/2024

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 | <p><u>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:</u></p> <p>Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.</p> <p><u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</u></p> <p>Ver sección 1.2</p> <p><u>Advertencia de peligro táctil:</u></p> <p>No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p><u>Protección de seguridad para niños:</u></p> <p>No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p><u>OTRAS LEGISLACIONES:</u></p> <p>No disponible.</p> <p><u>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</u></p> <p>Ver sección 7.2</p> <p><u>Otras legislaciones locales:</u></p> <p>El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.</p> |
| 15.2 | <p><u>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</u></p> <p>Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.1 | <p><u>TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:</u></p> <p><u>Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP), Anexo III:</u></p> <p>H302 Nocivo en caso de ingestión. H318 Provoca lesiones oculares graves. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p><u>EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE EL PELIGRO DE MEZCLAS:</u></p> <p>Ver las secciones 9.1, 11.1 y 12.1.</p> <p><u>CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:</u></p> <p>Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.</p> <p><u>PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· European Chemicals Agency: ECHA, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a></li><li>· Acceso al Derecho de la Unión Europea, <a href="http://eur-lex.europa.eu/">http://eur-lex.europa.eu/</a></li><li>· Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).</li><li>· Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2023).</li><li>· Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 40-20 (IMO, 2020).</li></ul> <p><u>ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:</u></p> <p>Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.</li><li>· GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.</li><li>· CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.</li><li>· EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.</li><li>· ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.</li><li>· CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).</li><li>· UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.</li><li>· SVHC: Sustancias altamente preocupantes.</li><li>· PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.</li><li>· mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.</li><li>· COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.</li><li>· DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).</li><li>· PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).</li><li>· CL50: Concentración letal, 50 por ciento.</li><li>· DL50: Dosis letal, 50 por ciento.</li><li>· ONU: Organización de las Naciones Unidas.</li><li>· ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</li><li>· RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.</li><li>· IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.</li><li>· IATA: International Air Transport Association.</li><li>· ICAO: International Civil Aviation Organization.</li></ul> <p><u>LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:</u></p> <p>Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2020/878.</p> <p><u>HISTÓRICO:</u>                      <u>REVISIÓN:</u></p> <p>Versión: 2                      30/12/2022</p> <p>Versión: 3                      04/09/2024</p> <p><u>Modificaciones con respecto a la Ficha de Datos de Seguridad anterior:</u></p> <p>Los posibles cambios legislativos, contextuales, numéricos, metodológicos y normativos con respecto a la versión anterior se resaltan en esta Ficha de Datos de Seguridad mediante una marca #.</p> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

La información de esta Ficha Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas

|                                                                                  |                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|  | COLORANTE UNIVERSAL FVI - VIOLETA<br>Código : 9810FVI |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|

Versión: 3                      Revisión: 04/09/2024                      Revisión precedente: 30/12/2022                      Fecha de impresión: 04/09/2024

oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.