

Fecha de versión: 04-06-2023

Versión: 02

HDS013

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa	
Nombre comercial del producto químico	: PROTECTOR SOLAR SUNWORK FPS 50+
Uso recomendado	: Recomendado para proteger la piel de las personas que por razones laborales o recreativas están expuestos al sol diariamente.
Restricciones de uso	: SUNWORK FPS 50+ es exclusivamente de uso externo, sobre piel fotoexpuesta y no debe aplicarse en mucosas. Evitar el contacto con los ojos. Su uso en niños no está recomendado.
Nombre del proveedor	: DEUTSCHE PHARMA S.A
Dirección del proveedor	: Alfredo Barros Errázuriz 1900 of. 101-102, Providencia, Santiago- Chile.
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2365 9615
Número teléfono emergencia en Chile	: +56 2 2365 9615
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: -
Información del fabricante	: Laboratorio Dukay S.A
Dirección electrónica proveedor	: contacto@deutschepharma.cl

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros	
Clasificación según SGA	: No aplica a productos farmacéuticos y cosméticos. Decreto 57:2019 – Artículo 2. Letra B y F
Etiqueta SGA	: No aplica a productos farmacéuticos y cosméticos.
Clasificación específica	: No aplica a productos farmacéuticos y cosméticos.
Distintivo específico	: No tiene.
Otros peligros	: Ninguno conocido.

Fecha de versión: 04-06-2023

Versión: 02

HDS013

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Determinación química sistemática : PROTECTOR SOLAR SUNWORK FPS 50+
Nombre común o genérico : Producto cosmético
Numero CAS : No Aplica

Ingredientes que contribuyen al riesgo:

	Metilen bis-benzotriazolil tetrametilbutilfenol
Clasificación SGA	No Aplica
Denominación química sistemática	2,2'-metilen-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol)
Nombre común o genérico	Metilen bis-benzotriazolil tetrametilbutilfenol
Rango de Concentración	0.1-5.0%
Numero CAS	103597-45-1

Sección 4: Primeros auxilios

Consejo general : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
Inhalación : No aplica.
Contacto con la piel : No se conocen efectos generados por contacto con la piel. En caso de notar irritación cutánea leve (piel hipersensible) En caso de contacto con piel herida y expuesta, lavar con abundante agua.
Contacto con los ojos : Enjuagar los ojos abiertos durante varios minutos con abundante agua, si persiste la irritación, solicitar atención médica.
Ingestión : En caso de ingesta accidental, enjuagar la boca con agua fría, no inducir vómito y trasladar a un centro de emergencia.
Nota al médico tratante: tratar de acuerdo con los síntomas.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguno conocido.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Consultar esta hoja de seguridad (HDS), cerciorarse que el personal de salud o médico conozca el material involucrado.
Notas especiales para un médico tratante : El procedimiento de primeros auxilios debe establecerse en consulta con el médico responsable de la medicina industrial.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendio

Agentes de extinción : Agua pulverizada, Polvos químicos secos, CO₂. Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.
Peligros específicos : Durante la Combustión se podrían formar Hidrocarburos, Monóxido de carbono y/o Dióxido de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : No permita que el líquido escurrido de la extinción de incendios ingrese a los desagües o a los cursos de agua. No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos o personas que combaten incendios.

Fecha de versión: 04-06-2023

Versión: 02

HDS013

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

Precauciones personales, Equipo de protección y Procedimientos de emergencia	: No se prevén acciones especiales de protección. Ropa de protección personal, implementos de seguridad tales como guantes y lentes con protección lateral. Aislar el área de trabajo afectada, restringiendo el acceso.
Precauciones medioambientales	: Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillado o cursos de agua.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	: Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal calificado y autorizado. Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación de acuerdo a la reglamentación y legislación vigente.
Medidas adicionales de prevención de desastre	: No hay más información relevante disponible.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	: No hay más información relevante disponible.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	: Para protección personal, ver sección 8. Mantener fuera del alcance de los niños. Manipular de acuerdo con las buenas normas de seguridad y prácticas de higiene industrial. Guardar en lugar fresco, evitar su exposición directa al sol. Se debe prohibir fumar, comer y beber en el área de almacenamiento.
Prevención del contacto	: Manipulación de producto con implementos de seguridad. Conservar en envases originales
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacenar idealmente entre 5°C y 25°C. Almacenar en su envase original, en lugar fresco, seco y protegido de la luz. Botella de PEAD con bomba dispensadora de PP con 1 Kg, etiquetado. Frasco ovalado de PEAD con tapa de PP con 120g, etiquetado; Pomo de PEAD/PEBD con tapa de PP con 60g, impreso; Sachet trilaminado de aluminio/ PEBD/ celulosa con revestimiento interior de resina Surlyn con 3 g, impreso
Medidas técnicas	: No dejar el producto en lugares de temperaturas extremas como el interior del automóvil.
Sustancias y mezclas incompatibles	: No hay materiales a mencionar especialmente.

Fecha de versión: 04-06-2023

Versión: 02

HDS013

Sección 8: Controles de exposición/protección personal	
Parámetros de control	
Valor límite permisible ponderado (LPP)	
Valor límite permisible temporal (LPT)	
Valor límite permisible absoluto (LPA)	: No hay información disponible.
Límite de tolerancia biológica	
Elementos de protección personal	: Evite el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	: No se necesita equipo de protección personal respiratoria.
Protección de manos	: No se necesita equipo de protección personal para las manos.
Protección de ojos	: No se necesita equipo de protección personal para los ojos; no obstante, evitar contacto con los ojos y mucosas.
Protección de la piel y el cuerpo	: No se necesita equipo de protección personal para piel y cuerpo.
Medidas de ingeniería	: No hay información disponible.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Gel homogéneo brillante.
Forma en que se presenta	: Emulsión viscosa homogénea, libre de partículas en suspensión.
Color	: Blanco.
Olor	: Característico de las materias primas.
pH (directo, 25°C)	: 6,0 – 7,0.
Punto de fusión / Punto de congelamiento	: No hay información disponible.
Punto de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: No hay información disponible.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: El producto no tiene riesgo de explosión.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire=1)	: No hay información disponible.
Densidad relativa (25°C)	: 0,99 – 1,15 g/mL
Solubilidad(es)	: No aplica.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: El producto no es autoinflamable.
Temperatura de descomposición	: No aplica.
Tasa de Evaporación	: No hay información disponible.
Viscosidad (Brookfield RTV, sp 4,5 rpm, 1 min, 25° C)	: 10.000 – 80.000.
Propiedades explosivas	: No hay información disponible.
Propiedades comburentes	: No hay información disponible.

Fecha de versión: 04-06-2023

Versión: 02

HDS013

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	No hay información disponible.
Estabilidad química	:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento por 36 meses.
Reacciones peligrosas	:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. No hay peligros que se mencionen especialmente.
Condiciones que se deben evitar	:	Exposición directa al sol, altas temperaturas y alta humedad.
Materiales incompatibles	:	No se conocen sustancias a evitar.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	:	No clasificado según la información disponible.
Corrosión o irritación cutánea	:	No irritante. Producto hipoalergénico.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Puede producir irritación ocular leve o moderada.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Producto hipoalergénico.
Mutagenicidad de células reproductoras	:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	:	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	:	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	:	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	:	No hay información disponible.
Peligro de inhalación	:	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	:	No hay información disponible.
Posibles vías de exposición	:	No hay información disponible.

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC, LC):	:	No se espera que se absorba en el suelo. No hay datos disponibles de efectos ecotoxicológicos conocidos.
Persistencia y degradabilidad	:	
Potencia bioacumulativo	:	No hay datos disponibles.
Movilidad en suelo	:	No hay datos disponibles.

Fecha de versión: 04-06-2023

Versión: 02

HDS013

Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos	:	Puede eliminarse siempre que se cumpla con regulaciones locales.
Envases y embalajes contaminados	:	Los contenedores vacíos deben llevarse a un lugar de recolección de residuos aprobado. Disponer según lo indicado por la autoridad sanitaria.
Prohibición de vertido en aguas residuales	:	Se prohíbe el vertido de aguas residuales. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado ni a ningún curso de agua.
Otras precauciones especiales	:	Recomendación: Eliminar como residuo peligroso. Disponer según lo dispuesto en las regulaciones vigentes según la autoridad sanitaria.

Sección 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	Código IMDG	Código IATA
Número NU	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Designación oficial de transporte	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Clase o División	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Peligro secundario NU	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Grupo de embalaje/envase	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Peligros ambientales	No aplica.	No aplica.	No aplica.
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II y con IBC Code): No aplica.	El producto no se encuentra listado en el anexo II del convenio Marpol 73/78 y el código IBC. significa que la sustancia / producto no es mercancía peligrosa.		

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales	:	<p>DS40:1969 Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales. (última versión 16/09/1995)</p> <p>DS43:2016 Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.</p> <p>DS148:2004 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p>DS298:2005 Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p>DS594:1999 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. (última versión 23/07/2015)</p> <p>DS609:1998 Descarga de residuos líquidos industriales a sistema de alcantarillado. Resolución SESMA N°5081/93 (declaración de residuos sólidos).</p> <p>Decreto 57:2019 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.</p> <p>Decreto 90:2001 Establece norma de emisión para la</p>
-------------------------	---	--

Fecha de versión: 04-06-2023

Versión: 02

HDS013

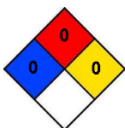
	<p>regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos líquidos a aguas marinas y continentales superficiales</p> <p>Decreto 239:2002 Reglamento del sistema nacional de control de cosméticos.</p> <p>NCh382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación.</p> <p>NCh1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.</p> <p>NCh2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros.</p> <p>NCh2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones.</p>
<p>Regulaciones internacionales</p>	<p>: NTP 878:2010 Nota Técnica de Prevención, Regulación UE sobre productos químicos (II). Reglamento CLP: aspectos básicos. El Reglamento (CE) 1272/2008 CLP (Clasificación, Etiquetado y Envasado), que modifica al Reglamento (CE) 1907/2006 REACH</p> <p>NFPA 704:2012 Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencia.</p> <p>DOT USA Sustancias no listada como sustancia peligrosa</p> <p>CODIGO IATA International Air Transport Association</p> <p>CODIGO IMDG International Maritime Dangerous Goods.</p> <p>CONVENIO MARPOL 73/78 Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.</p> <p>Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre 2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas y preparados químicos (REACH), que crea una Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, que modifica la Directiva 1999/45/CE y por el que se deroga el Reglamento (CEE) N° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) N° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva del Consejo 76/769/EEC y las Directivas de la Comisión 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/CE y 2000/21/CE, incluidas las modificaciones.</p> <p>Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y por el que se derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006 con modificaciones.</p> <p>Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de abril de 1998 sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores de los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.</p> <p>Reglamento (CE) N° 1223/2009 del parlamento europeo y del consejo de 30 de noviembre de 2009 sobre los productos cosméticos</p>
<p>Evaluación de la seguridad química</p>	<p>: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.</p> <p>Su uso no está restringido según las normas que rigen los productos cosméticos en la Unión Europea.</p>

Fecha de versión: 04-06-2023

Versión: 02

HDS013

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios	: Esta HDS ha sido confeccionada, modificada y actualizada en su versión 02, de acuerdo a la norma NCh 2245:2021 y Decreto 57:2019. El uso del producto que no esté acorde con la información contenida en la etiqueta o HDS es responsabilidad del usuario.
Abreviaturas y acrónimos	: HDS: Hoja de seguridad de productos químicos - NCh: Norma chilena - D.S: Decreto supremo.
Referencias	: NCh382: Producto no clasificado como peligroso D.S.298 - D.S594 - D.S43 - D.S148 - NCh2190 - NCh2245. CÓDIGO IMDG, CÓDIGO IATA, NFPA. Hoja de seguridad: Protector Solar 3M FPS50+. : Reg. ISP 986C-1 PROTECTOR SOLAR SUNWORK FPS 50+
Señal de seguridad según NCh 1411/4	: 
Fecha de revisión actual	: 04-06-2023
Advertencias de peligro referenciadas	: No aplica a productos farmacéuticos y cosméticos. Decreto 57:2019 – Artículo 2. Letra B y F.
Fecha de creación	: 04-06-2023
Fecha de próxima revisión	: 04-06-2024
Límite de responsabilidad del proveedor	: En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia. La información proporcionada está diseñada solo como un orientación para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación segura no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro materiales o en cualquier proceso a menos que se especifique en el texto.