Cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión. (España)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: **SatPax® 70/30 IPA (70% IPA/30% DI H_2O or WFI (v/v))**

Número de código de producto:

SPX1000.001.12, SPX1000.001.20, SPX1200.001.12, SPX120R.001.12, SPX3000.001.12, SPX550.001.24, SPX550.003.36, SPX550.005.36, SPX55000624LE, SPX550070830, SPX570.001.24, SPX67000112AS, SPX670090912, SPX670230912, SPX67091112, SPX670R.001.12, SPX670RBL00112, SPXC1000.01.12R, SPXC100000112, SPXC100000412, SPXC100000412R, SPXC55000112, SPXC55000112R, SPXCCH500112, SPXCHN500112, SPXCHN500124, SPXCHN500T12, SPXCHN500T16R, SPXCHN5R00112, SPXCHN600112, SPXCHN6R00112, SPXHAR.001.12, SPXVP.003.6R, SPXVP00112LE, SPXVPR00112

SSP100000124, SSP120000312, SSP300000112, SSP67000124, SSPEC360P40, SSPHA00112, SSPMS015WFI, SSPPNW00124, SSPVP00112LE, SSPVP00212LE, SSPVPR00124

BPR* productos:
SPX1000112BPR, SPX120R112BPR, SPX550124BPR, SPX550424BPR, SPX67023912BPR, SPX67090912BPR, SPX67091112BPR, SPXC1000112RBPR, SPXVPR112BPR, SSP1000124BPR, SSP550424BPR, SSP550524LEBPR, SSP670124BPR, SSPHA112BPR, SSPVP110LEBPR, SSPVP112LEBPR, SSPVP212LEBPR, SSPVPR124BPR

Autorización BPR*: EU-0032869-0000

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos identificados relevantes: Limpiar y limpiar varias superficies y componentes. Solo para uso profesional.

Usos desaconsejados: Usos distintos de los descritos anteriormente.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Oficina central

Nombre de la empresa: Berkshire Corporation

Dirección de la empresa: 21 River Street, Great Barrington, MA 01230, USA

Teléfono de la empresa (Consultas): 1-800-242-7000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS: ghs@berkshire.com

Reino Unido Contacto

Nombre de la empresa: Berkshire International Ltd.

Dirección de la empresa: Unit A, The Apex, Farrier Close, Wymondham, Norfolk, NR18 0WF, UK

Número de teléfono de la empresa: +44-1953-562800

Servicios al cliente: csr@berkshire.uk.com

Titular de la Autorización: Compliance Service International
Block C Ardilaun Court
112-114 St.Stephen's Green
D02 TD28
Dublin, Ireland.

+44 (0)131-445-6053

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento): Chemtrec (EMEA): +44 20 3885 0382, (24/7)

Información del centro de envenenamiento:
Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP/GHS)

Nombre del producto	Clasificación del GHS
SatPax ®70/30 IPA	Líquido inflamable, categoría 2 H225 Irritación ocular, categoría 2 H319 Toxicidad específica del órgano blanco, única exposición, categoría 3 H336

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:
H225 - Líquidos y vapores inflamables
H319 - Provoca irritación ocular grave
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia:
P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.
P280 - Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma

Declaración Suplementaria del Peligro: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados disruptores endocrinos, persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias :

No aplica

3.2 Mezclas :

Nombre del producto/ingrediente	Identificadores	%	Clasificación 1272/2008/CE	Forma de nanomaterial	Factor M	Límites de concentración específica (SCL)	Estimación de toxicidad aguda (ETA)
Isopropanol	Número CAS 67-63-0 Número CE 200-661-7 Número de REACH 01-2119457558-25-XXXX	70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	No	1	Sin SCL en el Anexo VI	Sin ATE en el Anexo VI

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8 .
Para el texto integro de las Declaraciones-H y P mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 20 minutos. Procurar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón y enjuagar bien. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un centro de envenenamiento o a un médico.

Ingestión: Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Sise ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si es necesario, llame a un centro de envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Provoca irritación ocular grave. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento. Puede provocar somnolencia o vértigo. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náuseas o vómitos, dolor de cabeza, somnolencia/fatiga, mareos/vértigo, pérdida del conocimiento.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Si se observa algún síntoma, comuníquese con un médico y entréguele esta hoja SDS. Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilizar agua pulverizada (niebla), CO2, polvo químico seco o espuma para la extinción.
Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Líquidos y vapores inflamables.
Se encenderá fácilmente por calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y retroceder. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire y se esparcirá por el suelo y se acumulará en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapores en interiores, exteriores y en conductos. La fuga hacia las alcantarillas puede crear un riesgo de incendio o explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.Muchos líquidos son más ligeros que el agua.

Productos de combustión peligrosos:
Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH(aprobadooequivalente) y todo el equipo de protección necesario. Evacúe el personal que no sea necesario. Se pueden liberar sustancias irritantes durante un incendio, incluidos los óxidos de carbono. Además, use otro equipo de protección apropiado según lo justifiquen las condiciones (consulte la Sección 8).

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido.

Para el personal de emergencia

Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame/fuga. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS. Ver también la información en "Para personal que no es de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Detenga el derrame/liberación si se puede hacer de manera segura. Evite que el material se derrame en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizado y cursos de agua naturales. Si se producen vertidos en el agua, notificar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño: Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Derrame grande: Detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Liberación de aproximación desde barlovento. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contenga y recoja el derrame conmaterial absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con lasreglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia.
Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.
Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.
Consulte la Sección 13 para obtener información sobre cómo desechar.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar solo con ventilación adecuada. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reusar contenedor.
Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar, y al salir del trabajo. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en un área segregada y aprobada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales:
Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

Nombre del ingrediente	Número CAS	Límites de exposición ocupacional	Origen
Isopropanol	67-63-0	Valor a corto plazo: 400 ppm, 1000 mg/m3 (España) Valor a largo plazo: 200 ppm, 500 mg/m3 (España)	Valores límite de exposición laboral en Europa y el Reino Unido

Procedimientos de seguimiento: Utilizar métodos descritos en las normas europeas.

Nivel sin efecto derivado (DNEL):

Isopropanol

Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	500 mg/m3
Trabajadores	Cutánea	Efectos sistémicos a largo plazo	888 mg/kg bw/día
Población general	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	89 mg/m3
Población general	Cutánea	Efectos sistémicos a largo plazo	319 mg/kg bw/día
Población general	Oral	Efectos sistémicos a largo plazo	26 mg/kg bw/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

Isopropanol

Compartimiento	Valor
Agua fresca	140.9 mg/L
Agua marina	140.9 mg/L
Planta de tratamiento de aguas residuales	2251 mg/L
Sedimento de agua dulce	552 mg/kg sediment dw
Sedimento de agua marina	552 mg/kg sediment dw
Suelo	28 mg/kg suelo dw
Envenenamiento secundario para depredadores	160 mg/kg alimento

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Deben utilizarse recintos para aislamiento del proceso, ventilación local por extracción local u otros controles de ingeniería para controlar los niveles de la atmósfera por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Proporcionar estación de lavado de ojos. Se recomiendan duchas de emergencia y estaciones de lavado de ojos.Las concentraciones de sustancias peligrosas deben ser monitoreadas en el lugar de trabajo de acuerdo con métodos de prueba reconocidos. El modo, el método, el tipo y la frecuencia de las pruebas y mediciones de los factores nocivos en el entorno de trabajo deben cumplir los requisitos de las leyes locales/regionales/nacionales.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Protección de los ojos/la cara: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes. Utilice equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas de la UE

Protección de la piel:

Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante del guante, compruebe durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes.

Otra protección de la piel: El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

Protección respiratoria: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso. Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores son apropiados, use un respirador para vapor orgánico como respaldo a los controles de ingeniería. Usar respiradores y componenetes testados y aprobados bajo los estandards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Peligros térmicos: Ninguno conocido.

Controles de exposición medioambiental: Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquida (Toallitas sólidas con líquido)
Color:	Sustrato blanco con líquido incoloro
Umbral de olor y olor:	Alcohol para fricciones
Punto de fusión/ punto decongelación:	No disponible
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	78.8°C (173.8°F)
Inflamabilidad:	Altamente inflamable en presencia de los siguientes materiales o condiciones: Llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y choques e impactos mecánicos.
Límite superior e inferior de explosividad::	
Inferior (%):	2

Superior (%):	12.7
Punto de inflamación:	Copa cerrada: 12-18°C (53.6-64.4°F)
Temperatura de auto-inflamación:	399°C (750.2°F)
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	7
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles
Solubilidad:	Insoluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	4.4kPa
Densidad y/o densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No aplica - Líquida

9.2 Otros datos:

Información relativa a las clases de peligro físico:	Ninguno conocido
Otras características de seguridad:	Ninguno conocido

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad
No reactivo en las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.2 Estabilidad química
Estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse
Evitar todas las posibles fuentes de ignición (chispa o llama). No presurice, corte, suelde, taladre, esmerile, triture ni exponga a dichos envases al calor, ni a ninguna otra fuente de ignición.

10.5 Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Durante un incendio, se liberarán sustancias irritantes y tóxicas, como monóxido de carbono, dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No cumple con los criterios de clasificación.

Nombre del producto/ingrediente	De prueba	Especies	Dosis
Isopropanol	LD50 Oral LD50 Cutánea LC50 Inhalación	Rata Conejo Rata	5840 mg/kg 16.4 mL/kg >10,000 ppm 4h

Corrosión o irritación cutáneas: No cumple con los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No cumple con los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales: No cumple con los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: No cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: No cumple con los criterios de clasificación.

STOT – Exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náuseas o vómitos, dolor de cabeza, somnolencia/fatiga, mareos/vértigo, pérdida del conocimiento.

STOT – exposición repetida: No cumple con los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración: No cumple con los criterios de clasificación.

11. Información sobre otros peligros:
Propiedades de alteración endocrina: Ninguno de los componentes tiene propiedades de alteración endocrina.

Información sobre otros peligros: Ninguno conocido

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Nombre de la sustancia	Toxicidad para peces / otros invertebrados acuáticos
Isopropanol	Pescado - LC50 Pimephales promelas 9640 mg/L 96 h Invertebradas - EC50 Daphnia magna 13299 mg/L 48 h Algas - EC50 Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L 96 h

12.2 Persistencia y degradabilidad:
No hay datos disponibles para este producto

12.3 Potencial de bioacumulación:
Isopropanol - LogPow -0.05 Bajo potencial

12.4 Movilidad en el suelo:
No hay datos disponibles para este producto

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:
Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados disruptores endocrinos, persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina
Ninguno conocido.

12.7 Otros efectos adversos:
Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Producto
Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico desechado se clasifica como residuo peligroso. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Respete todas las normativas regionales, nacionales e internacionales.

Embalaje contaminado
Dado que los contenedores vacíos retienen residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar los contenedores. Los contenedores vacíos deben estar debidamente etiquetados para el proveedor o en cualquier lugar donde haya un programa de recuperación.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento de transporte internacional

14.1 Número ONU:
ADR/RID:UN 3175 IMDG:UN 3175 IATA:UN 3175

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
ADR/RID: SÓLIDOS QUE CONTIENEN LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S.(Isopropanol)

IMDG: SÓLIDOS QUE CONTIENEN LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S.(Isopropanol)

IATA: SÓLIDOS QUE CONTIENEN LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S.(Isopropanol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
ADR/RID:4.1 IMDG: 4.1 IATA:4.1

14.4 Grupo de embalaje
ADR/RID:II IMDG:II IATA:II

Información de cantidad limitada:

ADR (EU): Puede enviarse como cantidad limitada cuando se transporta en contenedores interiores de no más de 1 kg; en bultos que no superen los 30 kg de peso bruto. Consulte la Sección 3.4 de ADR para obtener información adicional.

ADR (UK): Puede enviarse como cantidad limitada cuando se transporta en contenedores interiores de no más de 1 kg; en bultos que no superen los 30 kg de peso bruto. Consulte la Sección 3.4 de ADR para obtener información adicional.

IMDG: Puede enviarse como cantidad limitada cuando se transporta en contenedores interiores de no más de 1 kg; en bultos que no superen los 30 kg de peso bruto. Consulte la Sección 3.4 del Código IMDG para obtener información adicional.

IATA: Puede enviarse como cantidad limitada cuando se transporta en contenedores interiores de no más de 0,5 kg y no más de 5 kg de cantidad neta total por paquete. Consulte la Sección 2.7 y la Instrucción de embalaje correspondiente para obtener información adicional. Revise todas las variaciones de estado y operador antes de enviar el material.

14.5 Peligros para el medio ambiente
Contaminante marina:No esperado

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
Sin información adicional

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de:
Reglamento de la Comisión de la UE (UE) 2020/878 (REACH)
Reglamento de la UE (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
Ordenanza alemana sobre instalaciones que manipulan sustancias que son peligrosas para el agua (AwSV)
https://webrigoletto.uba.de/Rigoletto/Home/Search

EINECS: Todos los componentes de este producto figuran en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes

Ordenanza alemana sobre instalaciones que manipulan sustancias que son peligrosas para el agua (AwSV):

QUÍMICA	Número de identificación	WGK (clase de peligro para el agua)
Isopropanol	135	WGK 1
PRODUCTO		**WGK 1**

NWG - no peligroso para el agua
WGK1 - ligeramente peligroso para el agua
WGK2 - obviamente peligroso para el agua
WGK3 - altamente peligroso para el agua.

Las sustancias que actualmente no están publicadas con una clasificación WGK en el Bundesanzeiger deben considerarse altamente peligrosas para el agua (WGK 3) por razones de precaución.

15.2 Evaluación de la seguridad química
Para este producto no se realizó una evaluación de la seguridad química de este producto.

SECCIÓN 16: OTROS DATOS

Texto completo de las declaraciones H y P a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3.

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P233	Mantener el contenedor bien cerrado.
P235	Mantener en lugar fresco.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Use equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.
P242	Utilice herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas para evitar descargas estáticas
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado..
P280 Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.
P303+P361+P353 SI OCURRE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua o dúchese.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada (niebla), CO2, polvo químico seco o espuma para la extinción.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.
P405 Guardar bajo llave
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales

Consejos de entrenamiento: Antes de usar/manipular el producto se debe leer atentamente la presente SDS.

Abreviaciones y acronimos:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europea)
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Química Estadounidense)
CLP: Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
DNEL: Nivel sin efecto derivado
EC50: La mitad de la concentración efectiva máxima
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
EU: unión Europea
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC: Código a granel internacional
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas
IOELV: Valor límite indicativo de exposición ocupacional
LC50: Concentración letal, 50 por ciento
LD50: Dosis letal, 50 por ciento
MARPOL: Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques
OEL: Nivel de exposición ocupacional
PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC: Nivel previsto sin efecto
REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas
SCBA: Un equipo de respiración autónomo
SCL: Límites de concentración específicos
UN: Naciones Unidas
VPvB: Muy Persistente y muy Bioacumulativo
WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo

Historia del documento
Fecha de emisión: 29 Octubre 2022

Número de versión. 1

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Se cree que la información del producto contenida en este documento es precisa a la fecha de la Hoja de datos de seguridad y se proporciona sin garantía, expresa o implícita, en cuanto a los resultados del uso de esta información o el producto al que se refiere. El

destinatario asume toda la responsabilidad por el uso de esta información y el uso (solo o en combinación con cualquier otro producto), el almacenamiento o la eliminación del producto, incluida cualquier lesión personal o daño a la propiedad resultante.