

**Hoja de datos de seguridad**  
**de acuerdo con OSHA - Norma de comunicación de riesgos (HCS) 29 CFR 1910.1200**

Fecha de impresión: EN – 07.11.2022

Revisión/Fecha: v2.0 – 01.10.2022

**SECCIÓN 1:**

**Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa**

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial:** DEK PRO XF

**Número de especificación del producto + código del producto:**

**UFI:** A800-U0RP-S00J-1C50

Se refiere a los consumibles de la marca DEK:  
N.º de parte: 431514 / 03130225-01 (1 litro)  
N.º de parte: 431513 / 03126194-01 (5 litros)

**Número de la hoja de datos de seguridad:** ASM TSDS 006 v2.0 ES\_CR - OSHA

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

No se dispone de más información pertinente.

**Aplicación de la sustancia/mezcla:** Agente de limpieza / Limpiador

**Usos desaconsejados:** Ninguno

**1.3 Datos del proveedor del fabricante/proveedor de la hoja de datos de seguridad:**

ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG  
Rupert-Mayer-Strasse 44  
81379 Múnich, Alemania  
Web: <https://psp.smt.asmpt.com/en>  
Correo electrónico: [gsc.printing@asm-smt.com](mailto:gsc.printing@asm-smt.com)

**Departamento informador:**

Teléfono: +44 1305 208661

**1.4 Número de teléfono de emergencia:**

Teléfono: 001 (800) 535 5053

Horario de oficina: teléfono de asistencia de emergencia las 24 horas

**SECCIÓN 2: Identificación de riesgos**

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

**Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008**

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la normativa CLP.

**Hoja de datos de seguridad**  
**de acuerdo con OSHA - Norma de comunicación de riesgos (HCS) 29 CFR 1910.1200**

Fecha de impresión: EN – 07.11.2022

Revisión/Fecha: v2.0 – 01.10.2022

Nombre comercial: **DEK Pro XF**

(Continuación de la página 1)

**2.2 Elementos de etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008**

Nulo.

**Pictogramas de riesgos**

Nulo.

**Palabra de señal:**

Nula.

**Indicaciones de riesgos**

Nulas.

**2.3 Otros riesgos****Resultados de la evaluación de PBT y mPmB****PBT:** No procede.**mPmB:** No procede**SECCIÓN 3: Composición/información de los ingredientes****3.2 Caracterización química: Mezclas****Descripción:** Mezcla de las sustancias con adiciones no peligrosas.**Componentes peligrosos:** Nulos**SEP:** Ninguna**Información adicional:** Para la redacción de las frases de riesgo enumeradas, consulte la Sección 16.

(Continúa en la página 3)

## **Hoja de datos de seguridad**

**de acuerdo con OSHA - Norma de comunicación de riesgos (HCS) 29 CFR 1910.1200**

Fecha de impresión: EN – 07.11.2022

Revisión/Fecha: v2.0 – 01.10.2022

Nombre comercial: **DEK Pro XF**

(Continuación de la página 2)

### **SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

#### **4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

##### **Información general:**

Saque a las personas afectadas al aire libre.

**Después de la inhalación:** Suministre aire fresco; consulte al médico en caso de molestias.

##### **Después del contacto con la piel:**

Retire inmediatamente la ropa que el producto haya ensuciado.

##### **Después del contacto con los ojos:**

Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte al médico.

##### **Después de la ingestión:**

En caso de ingestión, enjuagarse la boca y luego beber mucha agua. Si los síntomas persisten, consulte al médico.

#### **4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados:**

No hay más información relevante

#### **4.3 Indicación de la atención médica inmediata y el tratamiento especial necesarios:**

No se dispone de más información pertinente.

### **SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios**

#### **5.1 Agentes extintores**

##### **Agentes extintores adecuados:**

Utilice métodos de extinción de incendios adecuados según las condiciones del entorno.

**Agentes extintores inadecuados por motivos de seguridad:** Ninguno.

#### **5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla:**

No se dispone de más información pertinente.

#### **5.3 Consejos para bomberos**

**Equipo de protección:** No se requieren medidas especiales.

### **SECCIÓN 6: Medidas contra vertidos accidentales**

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No se requieren.

#### **6.2 Precauciones medioambientales:**

No permita que penetre en el suelo.

No permita que entre en las alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.

#### **6.3 Métodos y material de contención y limpieza:**

Absorba con material aglutinante líquido (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín).

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

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 la eliminación.

<b>Crterios de acción protectora (PAC) para productos químicos:</b>	
PAC-1	No figura ninguno de los ingredientes
PAC-2	No figura ninguno de los ingredientes
PAC-3	No figura ninguno de los ingredientes

(Continúa en la página 4)

## **Hoja de datos de seguridad**

**de acuerdo con OSHA - Norma de comunicación de riesgos (HCS) 29 CFR 1910.1200**

Fecha de impresión: EN – 07.11.2022

Revisión/Fecha: v2.0 – 01.10.2022

Nombre comercial: **DEK Pro XF**

(Continuación de la página)

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Se deben observar las medidas de precaución habituales al manipular productos químicos.

**Información sobre la protección contra explosiones e incendios:** Nula

#### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades**

##### **Almacenamiento:**

##### **Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:**

Almacene en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados.

Proporcione un canal de suelo sin salida.

##### **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:**

No se requiere.

##### **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteger de las heladas.

#### **7.3 Uso(s) final(es) específico(s):** No se dispone de más información pertinente.

### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal**

**Información adicional sobre el diseño de instalaciones técnicas:** Sin más datos; véase la sección 7.

#### **8.1 Parámetros de control**

##### **Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban controlarse en el lugar de trabajo.

<b>34590-94-8 Éter monometílico de dipropilenglicol</b>		
Límite de exposición admisible (LEP)		Valor a largo plazo: 600mg/ m <sup>3</sup> . 100ppm: Piel
Límite de exposición recomendado (REL)		Valor a corto plazo: 900mg/ m <sup>3</sup> . 150ppm: Piel Valor a largo plazo: 600mg/ m <sup>3</sup> . 100ppm: Piel
Valor umbral límite (TLV)		Valor a corto plazo: 909mg/ m <sup>3</sup> . 150ppm: Piel Valor a largo plazo: 606mg/ m <sup>3</sup> . 100ppm: Piel
<b>DNEL (Gran Bretaña)</b>		
<b>34590-94-8 Éter monometílico de dipropilenglicol</b>		
Dérmico	Sistema DNEL. efectos (a largo plazo)	283mg/kg KG/Etiqueta (Trabajador)
Inhalador	Sistema DNEL. efectos (a largo plazo)	308mg/m <sup>3</sup> (Trabajador)
<b>PNEC (Gran Bretaña)</b>		
<b>34590-94-8 Éter monometílico de dipropilenglicol</b>		
PNEC (agua marina)		1,9mg/l
PNEC (agua dulce)		19mg/l

**Información adicional:** Se utilizaron como base las listas que fueron válidas durante la creación del documento.

(Continúa en la página 5)

**Hoja de datos de seguridad****de acuerdo con OSHA - Norma de comunicación de riesgos (HCS) 29 CFR 1910.1200**

Fecha de impresión: EN – 07.11.2022

Revisión/Fecha: v2.0 – 01.10.2022

Nombre comercial: **DEK Pro XF**

(Continuación de la página 4)

**8.2 Controles de exposición****Controles de ingeniería adecuados:** Sin más datos; véase la sección 7.**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual****Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de precaución habituales al manipular productos químicos.

Asegurar una buena ventilación/salida en el lugar de trabajo.

**Protección respiratoria:** No es necesaria si la habitación está bien ventilada.**Protección de manos:**

Guantes de protección

El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparado.

Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las velocidades de difusión y la degradación

**Material de los guantes**

Caucho nitrilo, NBR

La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras marcas de calidad, y varía de un fabricante a otro. Debido a que el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material del guante no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, debe comprobarse antes de la aplicación.

**Tiempo de penetración del material del guante**

El tiempo exacto de ruptura está determinado por la fabricación de los guantes protectores y debe respetarse.

**Protección ocular/ facial:** Gafas de seguridad.**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Información general</b>	
<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro, Transparente
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral de olor:</b>	No determinado
<b>Punto de fusión/Rango de fusión:</b>	- 3°C (26,6°F)
<b>Punto de ebullición/Rango de ebullición</b>	80-190°C (176-374°F)
<b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</b>	No procede
<b>Límite de explosión inferior y superior</b>	
<b>Inferior:</b>	Ninguno
<b>Superior:</b>	Ninguno
<b>Punto de inflamación:</b>	Ninguno
<b>Temperatura de autoencendido</b>	El producto no se enciende automáticamente.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinada
<b>Valor de pH</b>	Neutro
<b>Viscosidad</b>	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinada
<b>Viscosidad dinámica</b>	No determinada
<b>Solubilidad/miscibilidad en agua:</b>	Totalmente miscible
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):</b>	No determinado
<b>Presión de vapor:</b>	No determinada
<b>Densidad a 20°C (68°F) según (DIN 51757):</b>	1,0 +/- 0,02g/cm <sup>3</sup> (8,35 +/- 0,17 libras/galón)
<b>Densidad relativa:</b>	No determinada
<b>Densidad de vapor:</b>	No determinada

(Continúa en la página 6)

## **Hoja de datos de seguridad**

**de acuerdo con OSHA - Norma de comunicación de riesgos (HCS) 29 CFR 1910.1200**

Fecha de impresión: EN – 07.11.2022

Revisión/Fecha: v2.0 – 01.10.2022

Nombre comercial: **DEK Pro XF**

(Continuación de la página 5)

**9.2 Otra información**

<b>Apariencia:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Información importante sobre la protección de la salud y el medio ambiente, y sobre la seguridad</b>	
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no presenta riesgo de explosión.
<b>Cambio en la condición</b>	
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No determinada,
<b>Información sobre las clases de riesgos físicos</b>	
<b>Explosivos</b>	Nulos
<b>Gases inflamables</b>	Nulos
<b>Aerosoles</b>	Nulos
<b>Gases oxidantes</b>	Nulos
<b>Gases a presión</b>	Nulos
<b>Líquidos inflamables</b>	Nulos
<b>Sólidos inflamables:</b>	Nulos
<b>Sustancias y mezclas autorreactivas:</b>	Nulas
<b>Líquidos pirofóricos:</b>	Nulos
<b>Sólidos pirofóricos:</b>	Nulos
<b>Sustancias y mezclas autocalentables</b>	Nulas
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables cuando entran en contacto con el agua.</b>	Nulas
<b>Líquidos oxidantes:</b>	Nulos
<b>Sólidos oxidantes:</b>	Nulos
<b>Peróxidos orgánicos:</b>	Nulos
<b>Corrosivo para los metales:</b>	Nulo
<b>Explosivos desensibilizados:</b>	Nulos

(Continúa en la página 7)

## **Hoja de datos de seguridad**

**de acuerdo con OSHA - Norma de comunicación de riesgos (HCS) 29 CFR 1910.1200**

Fecha de impresión: EN – 07.11.2022

Revisión/Fecha: v2.0 – 01.10.2022

Nombre comercial: **DEK Pro XF**

(Continuación de la página 6)

### **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad** No se dispone de más información pertinente.**10.2 Estabilidad química****Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:**

Sin descomposición si se usa de acuerdo con las especificaciones.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.**10.4 Condiciones que deben evitarse:** No se dispone de más información pertinente.**10.5 Materiales incompatibles:** Conservar alejado de agentes oxidantes.**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno

### **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de riesgos definidas en el Reglamento (CE) N.º 1272/2008****Toxicidad aguda:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Valores de DL/CL50 que son relevantes para la clasificación:** Sin determinar.**Corrosión/irritación cutánea:**

La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

Sin efecto irritante.

**Información toxicológica adicional:**

<b>Carcinogenicidad:</b>	
<b>IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)</b>	Ninguno de los ingredientes figura en la lista
<b>NTP (Programa Nacional de Toxicidad)</b>	Ninguno de los ingredientes figura en la lista
<b>OSHA-Ca (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional)</b>	Ninguno de los ingredientes figura en la lista

**Mutagenicidad de células germinales:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Carcinogenicidad:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Toxicidad reproductiva:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:**

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:**

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Riesgo de aspiración:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**11.2 Información sobre las clases de riesgos****Propiedades disruptoras endocrinas:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

(Continúa en la página 8)

## **Hoja de datos de seguridad**

**de acuerdo con OSHA - Norma de comunicación de riesgos (HCS) 29 CFR 1910.1200**

Fecha de impresión: EN – 07.11.2022

Revisión/Fecha: v2.0 – 01.10.2022

Nombre comercial: **DEK Pro XF**

(Continuación de la página 7)

### **SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad:** No se dispone de más información pertinente.**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de más información pertinente.**12.3 Potencial bioacumulativo:** No se dispone de más información pertinente.**12.4 Movilidad en el suelo:** No se dispone de más información pertinente.**Información ecológica adicional:****Notas generales:**

Clase 1 de riesgo para el agua (reglamento alemán) (autoevaluación): ligeramente peligroso para el agua.

No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo lleguen al agua subterránea, al cauce o al sistema de alcantarillado.

**12.5 Resultados de la evaluación de PBT y mPmB****PBT:** No procede.**mPmB:** No procede.**12.6 Propiedades disruptoras endocrinas:**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

**12.7 Otros efectos adversos**

Ninguno

### **SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación**

**13.1 Métodos de tratamiento de residuos****Recomendación:** La eliminación debe hacerse de acuerdo con las regulaciones oficiales.**Paquete(s) sin limpiar:****Recomendación:** La eliminación debe hacerse de acuerdo con las regulaciones oficiales.**Agentes limpiadores recomendados:** Agua, si es necesario, junto con agentes de limpieza.

### **SECCIÓN 14: Información sobre el transporte**

<b>14.1 Número de identificación de la ONU</b> <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Nulo
<b>14.2 Nombre de envío correcto de la ONU</b> <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Nulo
<b>14.3 Clase(s) de riesgos para el transporte</b> <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Nulo(s)
<b>14.4 Grupo de embalaje</b> <b>DOT, ADR, IMDG, IATA</b>	Nulo
<b>14.5 Riesgos ambientales:</b> <b>Contaminante marino:</b>	Ninguno. No
<b>14.6 Precauciones especiales para el usuario:</b>	Ninguna
<b>14.7 Transporte marítimo a granel de conformidad con el</b> <b>Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC</b>	No procede.
<b>Transporte/Información adicional:</b>	No es peligroso de acuerdo con las especificaciones anteriores.
<b>"Modelo de Reglamento" de la ONU:</b>	Nulo

(Continúa en la página 9)

# **Hoja de datos de seguridad**

**de acuerdo con OSHA - Norma de comunicación de riesgos (HCS) 29 CFR 1910.1200**

Fecha de impresión: EN – 07.11.2022

Revisión/Fecha: v2.0 – 01.10.2022

**Nombre comercial:** **DEK Pro XF**

(Continuación de la página 8)

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **15.1 Reglamentos/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla**

No se dispone de más información pertinente.

#### **SARA**

**Sección 313 (Listas de sustancias químicas tóxicas específicas):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):** Todos los ingredientes tienen el valor – ACTIVO**Contaminantes atmosféricos peligrosos:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

#### **Proposición 65**

**Sustancias químicas que pueden causar cáncer:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Sustancias químicas que pueden causar toxicidad reproductiva en las mujeres:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Sustancias químicas que pueden causar toxicidad reproductiva en los hombres:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Sustancias químicas que pueden causar toxicidad para el desarrollo:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Lista de Derechos a Saber de Nueva Jersey:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Lista Especial de Sustancias Peligrosas de Nueva Jersey:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Lista de Derechos a Saber de Pensilvania:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Lista Especial de Sustancias Peligrosas de Pensilvania:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía de ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

### **Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008**

Método de cálculo

#### **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route

(Acuerdo Europeo relacionado con el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas)

IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

SGA: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas)

CAS: Chemical Abstracts Service (Servicio de Abstractos Químicos) (división de la Sociedad Estadounidense de Química)

DNEL: Derived No-Effect Level (Nivel Sin Efecto Derivado) (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Concentración Sin Efecto Prevista) (REACH)

CL50: Lethal concentration (Concentración letal) (toxicidad aguda), 50 por ciento como máximo

CE50: Effective concentration (Concentración efectiva) (efectos nocivos), 50 por ciento como máximo

PBT: Persistent, Bio-accumulative and Toxic (Persistente, Bioacumulativo y Tóxico)

SEP: Substances of Very High Concern (Sustancias de Muy Alta Preocupación)

mPmB: muy persistente y muy bioacumulativo

WEL: Workplace Exposure Limits (Límites de exposición en el lugar de trabajo), basados en datos definidos solo en Gran Bretaña (GB)

PEL: Permissible Exposure Limit (límite de exposición admisible)

REL: Recommended Exposure Limit (límite de exposición recomendado)

TLV: Threshold Limit Value (valor umbral límite)

#### Historial de revisiones:

v 1.0 – SDS de OSHA en formato OEM anterior – enero de 2018

v 2.0 – Actualizado a la nueva plantilla SDS – octubre de 2022