

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial BOGE Syprem SX

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

No hay información adicional pertinente disponible.

Aplicación de la sustancia o el preparado: Lubricante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

1.4 Teléfono de emergencia:

Horario de contacto para casos de emergencia: De 7 de la mañana a 5 de la tarde, de lunes a viernes, hora de la Costa Este de EE.UU. Hersteller/Lieferant

BOGE Kompressoren

Otto BOGE GmbH & Co.KG

Otto-BOGE-Str. 1-7

D-33739 Bielefeld

Germany

Telefon: +49 (0) 5206 601-0

Telefax: +49 (0) 5206 601 200

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER +49 (0) 30-30686 790

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

El producto no se ha clasificado de conformidad con el Reglamento CLP.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE Nulo

Información relacionada con peligros concretos para la salud humana y el medio ambiente:

No es necesario etiquetar el producto en virtud del procedimiento de cálculo recogido en la última versión válida de la "Directiva general de clasificación para preparados de la UE."

Sistema de clasificación:

La clasificación se ha hecho conforme a las últimas ediciones de las listas de la UE, y con datos adicionales bibliográficos y de la empresa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 Nulo

Palabra de advertencia Nulo

Indicaciones de peligro Nulo

Información adicional:

Hay una ficha de datos de seguridad disponible previa solicitud.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No se ha determinado

mPmB: No se ha determinado

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Chemische Stabilität: Gemische

Gefährliche Bestandteile:		
CAS: 68411-46-1	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	< 5%
EINECS: 270-128-1		

Zusätzliche Informationen: Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der Gefahrensätze

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Anmerkungen: Betroffene Personen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen: Frische Luft zuführen; bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt:

Haut sofort mit Wasser und Seife waschen und gründlich abspülen.

Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei Anhalten der Symptome einen Arzt hinzuziehen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Bei Verschlucken:

Den Mund ausspülen und dann reichlich Wasser trinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No hay información adicional pertinente disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información adicional pertinente disponible.

SECCIÓN 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

CO₂, polvo o agua pulverizada. Combatir los incendios de mayor tamaño con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Utilizar métodos de extinción de incendios adecuados para las condiciones del entorno.

Medios de extinción no apropiados por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Pueden formarse gases tóxicos por calentamiento o en caso de incendio.

En caso de incendio, puede liberarse lo siguiente:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

BOGE Syprem SX

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección: Utilizar un dispositivo de respiración autónomo.

Información adicional

Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

Recoger el agua contaminada como consecuencia de su uso en la lucha contra el incendio por separado.

No debe entrar en el sistema de aguas residuales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada.

Llevar ropa de protección.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

No permitir que el producto llegue al sistema de aguas residuales ni a ningún curso de agua.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Absorber con algún material capaz de ligar líquidos (arena, tierra diatomea, agentes ligantes de ácidos o universales, serrín).

Desechar el material recogido de conformidad con las normativas.

6.4 Referencia a otras secciones Véase la información relativa a una manipulación segura en la Sección 7.

Véase la información relativa a equipos de protección personal en la Sección 8.

Véase la información relativa a eliminación en la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura No se requieren precauciones especiales si el producto se usa correctamente.

Información sobre protección en caso de incendio y explosión: Proteger frente a cargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Requisitos aplicables a los locales y depósitos de almacenamiento: Almacenar únicamente en el recipiente original.

Información sobre almacenamiento conjunto en una misma instalación: Almacenar alejado de agentes oxidantes.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenar en condiciones secas.

7.3 Usos específicos finales No hay información adicional pertinente disponible.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite que requieren seguimiento en el lugar de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

No comer, beber, fumar ni esnifar durante el trabajo.

BOGE Syprem SX

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Deben observarse las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos.

Protección respiratoria: No es necesaria si el espacio está bien ventilado.

Protección de las manos:

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto / la sustancia / el preparado.

Seleccionar el material de los guantes tomando en consideración los tiempos de penetración, las velocidades de difusión y la degradación.

Material de los guantes

Goma de butilo, BR

Goma de nitrilo, NBR

Guantes de PVC

La selección de los guantes adecuados no depende sólo del material, sino también de otras marcas de calidad, y varía de un fabricante a otro. Puesto que el producto es un preparado de varias sustancias, no es posible calcular de antemano la resistencia del material de los guantes y hay que comprobarla por tanto antes de proceder con la aplicación.

Tiempo de penetración del material de los guantes

Es preciso averiguar del fabricante de los guantes protectores el tiempo exacto de paso y observarlo.

Protección de los ojos:



Antiparras herméticas

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo de protección

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Aspecto:

Forma:

Fluido

Color:

Transparente

Amarillo claro

Olor:

Leve

Similar a petróleo

Umbral olfativo:

No se ha determinado.

pH:

No es aplicable.

Cambio de estado

Punto de fusión / intervalo de fusión:

No se ha determinado.

Punto de ebullición / intervalo de

No se ha determinado.

Punto de inflamación:

225 °C (ASTM D-92)

BOGE Syprem SX

Inflamabilidad (sólido, gas):	No es aplicable.
Autoignición:	El producto no entra en autoignición.
Peligro de explosión:	El producto no representa un peligro de explosión.
Límites de explosividad:	
Inferior:	No se ha determinado.
Superior:	No se ha determinado.
Presión de vapor a 20 °C:	< 0,1 hPa
Densidad:	No se ha determinado.
Densidad relativa a 20 °C:	0,84 - 0,86
Densidad de vapor a 20 °C:	> 1
Tasa de evaporación:	No es aplicable.
Coeficiente de reparto (n-Viscosidad:	No se ha determinado.
Dinámica a 40 °C:	15 - 220 mPas

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad No hay información adicional pertinente disponible.

10.2 Estabilidad química No sufre descomposición si se utiliza y se almacena conforme a las especificaciones.

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse No sufre descomposición si se utiliza conforme a las especificaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse Mantener alejado del calor y la luz solar directa.

10.5 Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

• Valores DL/CL50 relevantes para su clasificación:		
68411-46-1 Bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno		
Oral	DL50	> 5000 mg/kg (Rata) (Directriz OCDE 401)
Cutáneo	DL50	> 2000 mg/kg (Rata)

Efecto irritante primario:

en la piel: Sin efecto irritante.

en los ojos: Sin efecto irritante.

Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizantes.

Información toxicológica adicional:

El producto no está sujeto a clasificación en virtud del método de cálculo de la Directiva general de clasificación para preparados de la UE tal como aparece en la última versión.

Cuando se utiliza y se manipula conforme a las especificaciones, el producto no tiene ningún efecto nocivo según nuestra experiencia y la información que se nos ha hecho llegar.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:	
68411-46-1 Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	
CE50 (48h)	51 mg/l (Daphnia) (Directriz OCDE 202 / CEE C 2)
CE50 (72h)	> 100 mg/l (Algas) (Directriz OCDE 201)
CI50 (3h)	> 100 mg/l (Bacterias) (Directriz OCDE 209)
CL50 (96h)	> 71 mg/l (Peces) (Directriz OCDE 203)

12.2 Persistencia y degradabilidad No hay información adicional pertinente disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación No hay información adicional pertinente disponible.

12.4 Movilidad en el suelo No hay información adicional pertinente disponible.

Información ecológica adicional:

Notas generales:

Clase de peligro para el agua 1 (Normativa alemana) (Autoevaluación): ligeramente peligroso para el agua

No permitir que el producto llegue a aguas subterráneas, cursos de agua o sistemas de aguas residuales.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No se ha determinado

mPmB: No se ha determinado

12.6 Otros efectos adversos No hay información adicional pertinente disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: Deben ser objeto de tratamiento especial observando las normativas oficiales.

Envase sin limpiar

Recomendación: Debe desecharse conforme a las normativas oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU	
ADR, IMDG, IATA	Nulo
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR, IMDG, IATA	Nulo
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR, IMDG, IATA	
Clase	Nulo
14.4 Grupo de embalaje	
ADR, IMDG, IATA	Nulo
14.5 Peligros para el medio ambiente:	
Contaminante marino:	No

BOGE Syprem SX

14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No es aplicable.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No es aplicable.
Información relativa al transporte adicional:	No es peligroso conforme a las especificaciones anteriores.
"Reglamentación Modelo" de las Naciones	

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas nacionales:

Otras normativas, limitaciones y prohibiciones

Directiva 2002/95/CE (RoHS) de la UE

Este producto no contiene de forma intencional ninguno de los compuestos restringidos en el marco de la directiva sobre restricciones a la utilización de sustancias peligrosas (RoHS, por las siglas en inglés).

Sustancias altamente preocupantes (SVHC) con arreglo al artículo 57 del Reglamento REACH

En el proceso de fabricación de este producto no hay inclusiones de sustancias altamente preocupantes (SVHC, por las siglas en inglés) según se definen en el Reglamento (CE) 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales. No obstante, no constituye garantía de ninguna característica concreta del producto y no establece ninguna relación contractual legalmente válida.

Frases relevantes

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos)

MARPOL: (por Marine Pollutant, contaminante marino) Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques

Código IBC: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel

NU: Naciones Unidas (también ONU: Organización de las Naciones Unidas)

PBT: persistente, bioacumulativa y tóxica

mPmB: muy persistente y muy bioacumulativa

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración sin efecto observado)

BOGE Syprem SX

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

ASTM: American Society for Testing and Materials (Sociedad Americana de Ensayos y Materiales)

WAF: Water Accommodated Fraction (Fracción disuelta en agua)

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código marítimo internacional de mercancías peligrosas)

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

SGA: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Lista europea de sustancias químicas notificadas)

CAS: Chemical Abstracts Service (servicio de descripciones resumidas de productos químicos, división de la American Chemical Society)

CL50: Concentración letal, 50 por ciento

DL50: Dosis letal, 50 por ciento

STOT RE 2: Toxicidad en órganos diana específicos, exposición repetida, categoría de peligro 2

Acuático crónico 3: Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3
