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

1.1. Identificador del producto

Steodur-PUR-Beschleuniger 6D972-0000, Blau

Grupo de sustancias: Produkt

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Aditivo para Pinturas

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Bergolin GmbH & Co. KG
Calle: Sachsenring 1
Población: D-27711 Osterholz-Scharmbeck
Teléfono: +49 4795 95899 0 Fax: 04795-95899-170
Correo elect.: info@bergolin.de
Persona de contacto: I. Jacobs Teléfono: +49 4795 95899 808
Correo elect.: sdb@bergolin.de
Página web: www.bergolin.de
Departamento responsable: Sicherheitsdatenblattverwaltung

1.4. Teléfono de emergencia:

+49 4795 95899 0
El número de emergencia sólo está disponible durante las horas de oficina (08.16 CET).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1A
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3
Indicaciones de peligro:
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Fenol, metil estirenado
Bis(dodecylthio)dimethylstanane

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Producto de la especialidad sin disolventes

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
68512-30-1	Fenol, metil estirenado			90 - < 95 %
	270-966-8		01-2119555274-38	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412			
51287-84-4	Bis(dodecylthio)dimethylstanane			5 - < 10 %
	257-111-4		01-2120769343-50	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H302 H317 H412			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).
Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constracciones espasmódicas.
En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.
En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

Cambiar la ropa empapada immediatamente.
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
No lavar con: Disolvente/Diluciones.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftamólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Llamar inmediatamente ayuda médica.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica
Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente.
NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO2), Polvo extintor, Dispersión finísima de agua

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Formación de grandes cantidades de hollín en caso de combustión.
Productos de descomposición peligrosos: hollín. Peligro para la salud.
Utilizar protección respiratoria apropiada.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Ventilar la zona afectada.
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.
En caso de escape de gas o infiltrarseen en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución. Eliminación: véase sección 13
Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Eliminación: véase sección 13
SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de lúz encendida, fuego y otras fuentes inflamables.
Utilizar material eléctrico antideflagrante. Envasar y trasvasar: Evítese la acumulación de cargas

electroestáticas. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática. Solo utilizar herramienta que sea antiestática (sin chispas).

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar: Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles, Inhalación de polvos/partículas. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.
Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

No vaciar los recipientes con presión. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Disolvente - Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Personas con un historial de enfermedad con problemas de sensibilización de piel no deben de trabajar en ningun proceso en el que sea empleada esta preparación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Almacenar de conformidad con: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante, Ácido fuerte, Lejía fuerte, Alimentos y piensos

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger de la luz del sol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto.

7.3. Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposicion profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
-	Estaño, compuestos orgánicos, como Sn	-	0,1		VLA-ED	
		-	0,2		VLA-EC	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
DNEL tipo		Via de exposición	Efecto	Valor
68512-30-1	Fenol, metil estirenado			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,4 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	3,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,35 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,7 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,2 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
68512-30-1	Fenol, metil estirenado	
Agua dulce		0,014 mg/l
Agua marina		0,0014 mg/l
Sedimento de agua dulce		1064 mg/kg
Sedimento marino		106 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		2,4 mg/l
Tierra		212 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurar una ventilación adecuada.
En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.
Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Medidas de higiene

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.
Poner a disposición suficientes posibilidades de vigilancia

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

Protección de las manos

Llevar guantes de protección. Sustituir en caso de desgaste! Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Material adecuado: EN ISO 374 caucho de butilo o Viton (necesariamente resistencias del material y Véase la información facilitada por el fabricante.)
Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): no determinado
Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Espesor del material del aguante Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.

Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel.

Protección cutánea

Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática. Material adecuado: Fibras naturales (algodón) / fibras sintéticas resistentes al calor.

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor.
Usar un aparato respiratorio adecuado.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido/a
Color:	azul
Olor:	característico

		Método de ensayo
pH:	No hay datos disponibles	
Cambio de estado		
Punto de fusión:	No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>250 °C	
Punto de inflamación:	> 100 °C	DIN 53213
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad		
Sólido:	No hay datos disponibles	
Gas:	No hay datos disponibles	
Límite inferior de explosividad:		
Límite superior de explosividad:		
Temperatura de inflamación:	353 °C	
Temperatura de ignición espontánea		
Sólido:	No hay datos disponibles	
Gas:	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles	
Propiedades comburentes		
No hay datos disponibles		
Presión de vapor: (a 20 °C)	1 hPa	
Densidad (a 20 °C):	1,003 g/cm³	DIN 53217
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles	
Solubilidad en otros disolventes		
No hay datos disponibles		
Coeficiente de reparto:	No hay datos disponibles	
Tiempo de vaciado: (a 20 °C)	17	6 DIN EN ISO 2431
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles	
Prueba de separación del disolvente:	<3 % (Transporte por via terrestre (ADR/RID))	

9.2. Otros datos

Contenido sólido:	100,00 %

*Fenol, metil estirenado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Noy hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción extotérmica con: Agente oxidante, Ácido fuerte, Lejía fuerte

10.4. Condiciones que deben evitarse

La exposición a temperaturas elevadas puede formar productos de descomposición peligrosos.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, Ácido fuerte, Lejía fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos nítricos (NOx), hollín, Dióxido de carbono (CO2), Monóxido de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
68512-30-1	Fenol, metil estirenado				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
	inhalación (4 h) aerosol	CL50 >5 mg/l	Rata		
51287-84-4	Bis(dodecylthio)dimethylstanane				
	oral	DL50 1150 mg/kg			

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Fenol, metil estirenado; Bis(dodecylthio)dimethylstanane)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Experiencias de la práctica

Observaciones relativas a la clasificación

En caso de inhalación:

Puede irritar las vías respiratorias. Posibles peligros: Daños de hígado y riñones. Depresiones del sistema nervioso central. Síntomas: Dolores de cabeza. Vértigo. Causa somnolencia y modorra. inconsciencia.

Después del contacto con la piel:
Peligro de reabsorción de piel. Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.

Después de contacto con los ojos:
Irrita los ojos. (reversible.)

Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles para la mezcla. Método de cálculo.
Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
Referencia a otras secciones: 2, 3

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h] | [d]	Especies	Fuente	Método
68512-30-1	Fenol, metil estirenado						
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 mg/l	25,8	96 h	Danio rerio		OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EL50	14 mg/l	48 h	Daphnia magna		OCDE 202
51287-84-4	Bis(dodecylthio)dimethylstanane						
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	270 mg/l	72 h			
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	32 mg/l	48 h			
	Toxicidad para las algas	NOEC	10 mg/l	3 d			

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
68512-30-1	Fenol, metil estirenado	>3,6-<6,3
51287-84-4	Bis(dodecylthio)dimethylstanane	13473

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles para la mezcla.
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.
La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso. Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos).

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080111 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.
Utilizar respetando las disposiciones de las autorirdades.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 20: Bis(dodecylthio)dimethylstanane

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

Datos adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla: Bis(dodecylthio)dimethylstanane

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,13,15.

Abreviaturas y acrónimos

ADR - Accord européen relatif transport des merchandises dangereuses par route ATE - Acute Toxicity Estimate / Schätzwert akuter Toxizität; BCF - Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor); CAS - Chemical Abstracts Service; CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; CMR - Carcinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität; ECHA - European Chemicals Agency / Europäische Chemikalienagentur (in Helsinki); EC50 - Effective Concentration 50%; ErC50 - Average specific growth rate; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; DNEL - „Derived No-Effect Level"; IATA - International Air Transport Association; IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code; LC50 - Lethal Concentration 50%; LD50 - Lethal dose 50%; NOAEC/L - No Observed Adverse Effect Concentration / Level; NOEC - No Observed Effect Concentration; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisch); PNEC - Predicted No Effect Concentration; REACH - Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals; RID - Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer; SCL - Specific Concentration Level; STOT - Specific Target Organ Toxicity; SVHC - Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern); VOC - Volatile Organic Compounds; WGK - Wassergefährdungsklasse

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Skin Sens. 1A; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)