

Hoja de información del producto

Documento: 9030353e	Fecha de emisión: 11.10.2017
Versión: 11.10.2017	Sustitúyelo: 02.16
Formato: Dräger PARAT Campanas/Dispositivos, varios PIS_PIS_sd_11.10.2017.doc	Estado: liberados

1. 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado:

name Capuces de Escape con Filtro PARAT de Dräger / Dispositivos
de Escape con Filtro Pieza n.º: miscelánea, ver sección 1.5

1.2 Uso de la sustancia/preparado:

Las campanas y dispositivos de filtrado de escape PARAT de Dräger protegen contra gases y partículas tóxicas e industriales.

1.3 Nombre de la empresa:

Dräger Safety AG & Co.KGaA
Revalstr.1
D-23560 Lübeck
Teléfono +49 451/882-0
Fax +49 451/882-2080
Contacto para la información: gestión medioambiental
Teléfono de Dräger +49 451/882-3125
Fax +49 451/882-4606

1.4 Teléfono de emergencia: +49 451/882-2395

1.5 Productos relevantes:

Nº de pieza	Nombre comercial	Nº de pieza...	Nombre comercial
R59421	PARAT 4700 (4720)	R59471	Juego de filtros electrónicos PARAT 4700
R59431	PARAT 4700 (4730)		
R59423	PARAT 4920		
R59415	PARAT 5500 (5510)	R59474	Juego de filtros electrónicos para PARAT 5510
R59425	PARAT 5500 (5520)	R59475	Juego de filtros electrónicos para PARAT 5520/5530
R59435	PARAT 5500 (5530)		
R59445	PARAT 5550	R59476	Paquete de recarga PARAT 5550
R59427	PARAT 7500 (7520)	R59477	Juego de filtros electrónicos para PARAT 7500
R59437	PARAT 7500 (7530)		
R57981	PARAT 3100		
R62630	PARAT 3160	R62626	E-Set para Dräger PARAT 3160
R57982	PARAT 3200		
R62631	PARAT 3260	R62627	E-Set para Dräger PARAT 3260

2. 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación:

Naturaleza del peligro: n.d.

Las campanas PARAT de Dräger son productos que no están sujetos a identificación. Los requisitos de los Reglamentos (CE) 1907/2006 (Reach) y 1272/2008 (GHS/CLP) no se aplican a dichos productos. Por lo tanto, la siguiente información es puramente voluntaria.

2.2 Peligros particulares para el hombre y el medio ambiente:

La manipulación inadecuada, las fugas, la destrucción y/o los daños en la campana PARAT de Dräger pueden liberar carbón activado impregnado y el filtro de varios tipos contiene hopcalita adicional.

3. Composición/Información sobre los ingredientes

3.1 Caracterización química (componente):

n.d.

3.2 Caracterización química (preparación):

n.d.

EINECS / ELINCS-No.	Nº CAS	Designación según el Reglamento CE	Contenido	Pictograma del SGA	Frases H
Carbón activado impregnado (sólo para R59421, R59431, R59471, R57981, R57982, R59423, R62630, R62631, R62626, R62627)					
231-153-3	7440-44-0	Carbón activado	>70%	./.	./.
n.d.	n.d.	Sales de cinc	<3%	GHS09, Advertencia	H400, H410
n.d.	n.d.	Sales de cobre	<8%	GHS07, GHS09, Advertencia	H302, H400, H411
n.d.	n.d.	Sales de molibdeno	<4%	./.	./.
n.d.	n.d.	Sales de amoníaco	<7%	GHS07, Advertencia	H302, H319
Carbón activado impregnado (sólo para R59427, R59437, R59477)					
231-153-3	7440-44-0	Carbón activado	>90%	./.	./.
n.d.	n.d.	Ácido fosfórico	<5%	GHS05, Peligro	H314, H290
Catalizador de CO (sólo para R59415, R59425, R59435, R59427, R59437, R59474, R59475, R59445, R59476, R59477)					
215-202-6	1313-13-9	Óxido de Manganeso	> 60%	GHS07 Advertencia	H302+H332
215-269-1	1317-38-0	Óxido de cobre	< 40%	GHS07, GHS09 Advertencia	H302, H315, H319, H335, H400, H410

3.3 6. Otra información:

Las campanas PARAT de Dräger son productos que no están sujetos a identificación. Los requisitos de los Reglamentos (CE) 1907/2006 (Reach) y 1272/2008 (GHS/CLP) no se aplican a dichos productos. Por lo tanto, la siguiente información es puramente voluntaria.

Las campanas PARAT de Dräger contienen un filtro de gas. Para la absorción de gas, el filtro se llena con carbón activado, impregnado con sales de amoníaco, cobre, molibdeno y zinc o con ácido fosfórico. Para la absorción del CO se llena otro filtro con el catalizador de CO hopcalita, una mezcla de manganeso y óxido de cobre. La carcasa del filtro es de aluminio. Los cuerpos de las máscaras están hechos de CR y/o NR. Las carcasas son de ABS/PMMA.

4. Primeros auxilios

4.1 En caso de inhalación (del carbón activo impregnado y/o de la hopcalita):

Si se inhala polvo, respire mucho aire fresco. Consultar inmediatamente al médico

4.2 En caso de contacto con la piel (con el carbón activo impregnado y/o la hopcalita):

Lavar con abundante agua.

4.3 En caso de contacto con los ojos (con el carbón activo impregnado y/o la hopcalita):

Enjuague el ojo abierto con abundante agua (durante al menos 15 minutos). Consulte al oftalmólogo inmediatamente.

4.4 Después de la ingestión:

Beba mucha agua. Inducir el vómito. Consulte al médico inmediatamente.

4.5 Información para el médico:

n.a.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados:

Espuma. Adaptar los medios de extinción al medio ambiente.

5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Dióxido de carbono.

5.3 Peligros especiales de exposición debidos a sustancias o preparados, productos de combustión y gases resultantes:

El contacto con oxidantes fuertes, por ejemplo, ozono, oxígeno líquido, cloro, permanganatos, etc. puede provocar un incendio. Esta reacción se acelera en el caso de polvos o finos de carbón activado. En caso de incendio puede generarse monóxido de carbono.

La Hopcalita puede promover la combustión mediante la liberación de oxígeno. La Hopcalita puede actuar como agente oxidante. Una reacción con Hopcalita puede generar calor.

5.4 Equipo de protección especial para bomberos: n.d.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales:

No inhale el polvo liberado. Tenga cuidado de evitar el contacto de los ojos y la piel con polvos liberados o con fugas; use gafas de seguridad. Evite el contacto con la piel.

6.2 Precauciones medioambientales:

No descargue en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos de limpieza:

Barrer hasta secar evitando la formación de polvo. Limpie después con abundante agua.

6.4 Información adicional:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. Protección profiláctica de la piel. Eliminar de acuerdo con las normas de eliminación de residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura:

Siga atentamente las instrucciones de las correspondientes hojas de datos / instrucciones de uso para el manejo de las campanas PARAT de Dräger.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosión: Véase el capítulo 5.

7.2 Almacenamiento:

Requisitos para el almacenamiento y los contenedores:

Mantenga las capotas y los dispositivos PARAT de Dräger herméticamente sellados y almacénelos en un lugar seco.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Siga atentamente las instrucciones de uso.

Clase de almacenamiento:

10-13 (recomendación) (concepto: VCI)

8. Controles de exposición/Protección personal

8.1 Valores límite de exposición:

En la manipulación normal de las campanas / dispositivos PARAT de Dräger no debe haber exposición a materiales peligrosos.

8.2 Controles de exposición:

Información adicional sobre el diseño de la planta: n.d.

8.2.1 Controles de exposición ocupacional:

Medidas generales de protección e higiene:

Si los equipos Dräger Parat se manipulan correctamente, no es necesario tomar precauciones especiales de seguridad e higiene.

Protección personal:

- 8.2.1.1 Protección respiratoria:
n.d.
- 8.2.1.2 Protección de las manos:
nd
- 8.2.1.3 Protección de los ojos:
n.d.
- 8.2.1.4 Protección de la piel:
n.d.

8.2.2 Controles de exposición ambiental:

n.d.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general:

Forma: n.d.
Color: n.d.
Olor: inodoro

9.2 Información importante sobre la protección de la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Solubilidad: n.d.
Valor pH: n.d.
Punto de ebullición: n.d.
Punto de fusión: n.d.
Punto de llama: n.d.
Inflamabilidad: n.d.
Límites de explosión:
 más bajo: n.d.
 de arriba: n.d.
Temperatura de ignición: n.d.
Presión de vapor: n.d.
Densidad de masa: n.d.
Más información: n.d.

10. Estabilidad y reactividad

Información general:

n.d.

10.1 Condiciones que deben evitarse:

n.d.

10.2 Materiales que deben evitarse:

n.d.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

n.d.

10.4 Más información:

n.d.

11. Información toxicológica

11.1 Pruebas de toxicidad:

Valores LD/LC₅₀ relevantes para la clasificación: n.d.

11.1.1 Síntomas específicos en estudios con animales:

n.d.

11.1.2 Efectos irritantes/corrosivos:

n.d.

11.1.3 Sensibilización:

n.d.

11.1.4 Toxicidad subaguda y crónica:

Experimentos: n.d.

Especies: n.d.

11.1.5 Efectos carcinogénicos, mutágenos y tóxicos para la reproducción:

n.d.

11.1.6 Más información:

n.d.

11.2 Efectos sobre el cuerpo humano/Experimentos realizados en la práctica:

n.d.

después de la inhalación:

n.d.

después de la ingestión:

n.d.

después del contacto visual:

n.d.

después del contacto con la piel:

n.d.

11.3 Información toxicológica adicional:

n.d.

Más información:

En caso de contacto con el carbón activo impregnado y/o la hopcalita:

No se pueden excluir las propiedades peligrosas, el carbón activo impregnado y/o la lupulización deben manipularse con la misma precaución que cualquier otro producto químico.

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

n.d.

12.2 Movilidad:

n.d.

12.3 Persistencia y degradabilidad:

Capacidad de descomposición biológica:

n.d.

Comportamiento en plantas purificadoras:

n.d.

12.4 Potencial de bioacumulación:

n.d.

12.5 Otros efectos adversos:

n.d.

12.6 Información adicional:

En cuanto al carbón activado impregnado y la hopcalita:

No pueden excluirse los efectos tóxicos sobre los peces y el plancton; el carbón activado impregnado y/o la lupulita deberán manipularse con la misma precaución que cualquier otro producto químico.

12.7 Información general:

Las Campanas / Aparatos contienen carbón activo impregnado, que debe ser clasificado en WGK 3 y la lupulización debe ser clasificada en WGK 3 (clase de riesgo para el agua alemán).

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Producto (recomendaciones):

Las campanas / aparatos PARAT de Dräger utilizados y agotados no deben desecharse como basura doméstica. Deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones locales de eliminación de residuos o mediante la contratación de una empresa de eliminación adecuada. La eliminación está regulada por las leyes federales y estatales de eliminación de residuos y las regulaciones correspondientes u otras regulaciones nacionales.

Dräger Safety AG & Co. KGaA recupera las campanas / equipos PARAT de Dräger caducados y agotados y se encarga de su correcto reciclaje o eliminación después de la separación de los materiales utilizables (se cobra una tarifa para cubrir los costes).

Categoría de residuos:

EWL (Lista Europea de Residuos): 150202*

Designación de residuos:

absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas

Obligación de probar la correcta eliminación: Sí

13.2 Material de embalaje sin limpiar (recomendaciones):

n.d.

14. Información sobre el transporte

14.1 Transporte por carretera ADR/RID y GGVSE (transfronterizo/nacional):

UN-No.: n.a.

Clase: n.a.

Grupo de embalaje: n.d.

Nombre: n.a.

Código de clasificación: n.d.

Comentarios: Las campanas y los aparatos PARAT de Dräger no están sujetos a las disposiciones de ADR/GGVSE.

14.2 Transporte marítimo código IMDG/GGVSee:

UN-No. n.a.

Nombre técnico correcto: n.d.

Clase: n.a.

Sub riesgo: n.a.

Grupo de embalaje: n.a.

EmS-No.: n.a.

MFAG: n.d.

Contaminante marino: n.d.

Comentarios: Las capotas / aparatos PARAT de Dräger no están sujetos a las disposiciones de IMDG/GGVSee

14.3 Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

UN-No. n.a.

adecuadoName: n.d.

Clase: n.a.

Sub risk: n.a.

PG: n.d.

Comentarios: Las campanas y los dispositivos PARAT de Dräger no están sujetos a las disposiciones de la ICAO-TI y de la IATA-DGR.

14.4 Transporte/información adicional:

Puede enviarse por correo postal.

15. Información reglamentaria

15.1 Etiquetado según el Reglamento CE:

Símbolos e indicadores de peligro para sustancias y preparados peligrosos: No se requiere etiquetado

Componentes peligrosos que deben indicarse en la etiqueta: n.a. contiene: n.a.

H-Statement: n.a.

P-Statement: n.a.

15.2 Normativa nacional:

Clasificación adicional según GefStoffV Anexo II N° (sólo si difiere de la clasificación CE): n.d.

Restricciones de ocupación: n.d.

Ordenanza sobre incidentes peligrosos: n.d.

Clase de contaminación del agua: 3 (autoclasificación, para el filtro de carbón activo); 3 (autoclasificación, para el catalizador de CO).

Información según 1999/13/CE sobre la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (directiva COV): n.d.

Otras regulaciones, restricciones y regulaciones de prohibición: (como los principios de la medicina industrial y las normas de salud y seguridad)

Hoja de instrucciones BG-Chemie (Asociación de Profesionales Químicos):

Es posible que se apliquen otros reglamentos estatales. Revise los requisitos de cada estado.

16. 4. Otra información

Uso de la sustancia / preparado:

Vea la sección 1.2; información adicional en las instrucciones de uso.

H-Statements relevantes:

- H290 Puede ser corrosivo para los metales
- H302 Nocivo por ingestión
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
- H315 Causa irritación de la piel
- H319 Provoca irritación ocular grave
- H332 Nocivo por inhalación
- H335 Puede causar irritación respiratoria
- H400 Muy tóxico para la vida acuática.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos
- H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Declaraciones P pertinentes (recomendación)

- P102 Mantenga este medicamento fuera del alcance de los niños.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de usar. Continúe enjuagando.
- P308+P313 Si está expuesto o preocupado: Busque consejo/atención médica.

Comentarios:

- n.a., n.a.,/.: no aplicable
- MAC: máxima concentración admisible
- COD: demanda química de oxígeno
- BOD: demanda bioquímica de oxígeno
- EWL: lista europea de residuos
- VOC: compuestos orgánicos volátiles
- VCI: verband der Chemischen Industrie e.V. (Asociación de la Industria Química Alemana)
- WGK: clase de peligro para el agua alemana

Más información:

La información anterior representa nuestro estado actual de experiencia y describe el producto sólo con respecto a los requisitos de seguridad. El fabricante no hace ninguna representación y no asume ninguna responsabilidad por cualquier daño directo, incidental o consecuente que resulte de su uso. Es responsabilidad del cliente probar si el producto es adecuado para el propósito previsto por el cliente.

- Hoja de datos emitida por: d-em
- Contacto: Andrea Sujda
- Cambios en la versión: Actualización de la sección 2