



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Referencia / Nombre del producto:
Discos de desbaste y discos de tronzado
Grupo P
Versión/Revisión (fecha): 13.12.17
Página 1 de 7

INFORMACIÓN VOLUNTARIA DE PRODUCTO

basada en el formato de la hoja de seguridad para muelas con aglomerante orgánico

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

1.1 Identificación del product:

Discos Grupo P (Scheiben Gruppe P)

Discos de desbaste: **A 24 R SUPRA** 180 x 4-8 x 22,23 mm;

Discos de tronzado: **A 24 R SUPRA** 150-250 x 2,5-3,5 x 22,23-32 mm;

A 24 EXTRA 180-350 x 3-4 x 20-25,4 mm; **A 30 N/FC SPECIAL** 300-400 x 2,5-3,5 x 25,4 mm;

A 930 N SPECIAL 300-400 x 2,5-3,5 x 25,4; **A 36 TZ SPECIAL** 230 x 2,2 x 22,23 mm;

A 660 R SUPRA 115-125 x 1 x 22,23 mm; **A 660 R SUPRA** 50-100 x 1-1,6 x 6-10 mm;

A 960 TZ SPECIAL 115-125 x 1 x 22,23 mm; **EDGE SPECIAL** 115-125 x 1,2 x 22,23 mm;

K 960 TX SPECIAL 115-125 x 1 x 22,23; **T 60 AZ SPECIAL** 125 x 1 x 22,23 mm;

Z 960 TX SPECIAL 115-125 x 1 x 22,23 mm

1.2 Utilización del producto

Abrasivos con aglomerante orgánico para rectificado / corte de distintos tipos de materiales.

1.3 Datos del proveedor de la información voluntaria de producto:

Empresa: KLINGSPOR Schleifsysteme GmbH Co.KG

Dirección: Hüttenstr.

D-35708 Haiger

Teléfono: +49-(0)2773-922-0 Fax: +49-(0)2773-922-195

E-mail: andrea.hangg-krenzer@klingspor.de

1.4 Teléfono de emergencia:

+49-(0)5551-19240

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación

No aplicable.

Los abrasivos son artículos y no sustancias o preparados peligrosos de acuerdo con la Ley Nº 1272/2008.

Consultar también secciones 8 y 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Los abrasivos son artículos y no sustancias o preparados peligrosos y, por ello, no se requiere ningún etiquetado de acuerdo con la Ley (CE) Nº 1272/2008.

2.3. Otros peligros

Desconocidos.



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Referencia / Nombre del producto:
Discos de desbaste y discos de tronzado
Grupo P
Versión/Revisión (fecha): 13.12.17
Página 2 de 7

3. Composición/Información sobre los componentes

El producto contiene los siguientes ingredientes, los cuales están clasificados de acuerdo con la Ley (CE) N° 1272/2008 o para los cuales existe un límite de exposición laboral comunitario:

Sustancia	N° CE	N° CAS	N° de registro REACH	Conc. (%)	Clasificación según Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)	
					Clases y categorías de peligro	Declaraciones de riesgo
Fluoruro de potasio y aluminio	262-153-1	60304-36-1	01-2119513404-51	3 – 8 %	Toxicidad aguda 4 Iritación ocular 2 Repr. 3 STOT RE 1 Acuático crónico 2	H332 H319 H362 H372 H412

(Para texto complete de frases H- y R-, ver sección16)

4. Primeros auxilios

Ver también secciones 8 y 16

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: No es posible, debido a la forma de productos

Contacto con los ojos: No es posible, debido a la forma de productos

Contacto con la piel: No se conocen efectos perjudiciales

Ingestión: Poco probable, debido a la forma de productos; en caso de necesidad, contactar con un médico

Notas para el médico: No disponible.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Desconocidos.

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

No relevante. Tratar sintomáticamente.



5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: agua, espuma, arena, polvo o CO₂, si apropiados para los materiales en el entorno.

5.2. Peligros específicos derivados del producto

Pueden producirse gases tóxicos. Utilizar equipo de protección respiratorio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los materiales de extinción deberán ser elegidos según el área circundante.

6. Medidas en caso de vertido accidental

No aplicable.

7. Manipulación y almacenamiento

Seguir las instrucciones de los fabricantes de amoladoras y la normativa nacional que pueda ser relevante. Adicionalmente, tener en cuenta las recomendaciones de seguridad del fabricante.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Antes de triturar es recomendable hacer una valoración y utilizar equipo de protección adecuado.

Valores límites de exposición en el trabajo y/o valores límites biológicos

Mantener la exposición a los siguientes componentes bajo vigilancia.
(Tener en cuenta también la normativa oficial local)

Tipo de valor límite (país de origen)	sustancia	N° CE	N° CAS	Valor límite laboral				Límite superior	Fuente, comentario
				Largo plazo		Corto plazo			
				mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)		
Espania	262-153-1	60304-36-1	01-2119513404-51	2,5 *				INSHT, Fluoruros inorgánicos, F	
Unión Europea	"	"	"	"					

Nota: Válido por España. Otros países: Verificar los límites nacionales (Véase International Limit Values, página 8)

Nota: Se puede producir polvo peligroso durante la trituración o las operaciones con arena. La normativa nacional para los valores límite de exposición al polvo, tienen que ser tenidos en cuenta.



8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Medidas de protección individuales

8.2.1.1. Protección respiratoria: Utilizar equipo de protección respiratorio
(el tipo depende de la aplicación específica y del material presente en el terreno)

8.2.1.2. Protección par alas manos: Utilizar guantes protectores
(el tipo depende de la aplicación específica y del material presente en el terreno)

8.2.1.3. Protección para los ojos: Utilizar gafas protectoras o visera protectora
(el tipo depende de la aplicación específica y del material presente en el terreno)

8.2.1.4. Protección de los oídos: Utilizar protectores
(el tipo depende de la aplicación específica y del material presente en el terreno)

8.2.1.5. Protección corporal: Utilizar ropa de protección
(el tipo depende de la aplicación específica y del material presente en el terreno)

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- 9.1 Estado físico: sólido
9.2 Color: depende del tipo de abrasivo
9.3 Solubilidad en agua: no determinada

9.2. Información adicional

Ninguna.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Muelas con aglomerante orgánico son estables si se manipulan y almacenan correctamente.

10.2. Estabilidad química

No se descompone con el uso normal.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Muelas con aglomerante orgánico son estables si se manipulan y almacenan correctamente.

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen reacciones peligrosas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En temperaturas superiores a 250 °C se pueden generar productos de descomposición peligrosos o tóxicos.



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Referencia / Nombre del producto:
Discos de desbaste y discos de tronzado
Grupo P
Versión/Revisión (fecha): 13.12.17
Página 5 de 7

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No se conocen efectos nocivos por inhalación, ingesta o contacto con la piel o los ojos.
Ver también sección 8

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se conocen efectos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se conocen efectos biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se conocen potenciales.

12.4. Movilidad en el suelo

No se conocen potenciales.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante.

12.6. Otros efectos adversos

No se conocen.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1. Producto

Seguir la normativa nacional y local.

O Debido a la composición y las propiedades, es posible el desecho como material no peligroso (2000/532/EC) si no se han añadido materiales con algún riesgo a los abrasivos. (EWC – Nr. 120121),

X Debido a la composición, desechar como desecho peligroso (2000/532/EC) (EWC – Nr. 120120)

13.2. Empaquetado

Seguir la normativa nacional y local.



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Referencia / Nombre del producto:
Discos de desbaste y discos de tronzado
Grupo P
Versión/Revisión (fecha): 13.12.17
Página 6 de 7

14. Información relativa al transporte

El producto no está cubierto por normativa internacional en el transporte de materiales peligrosos.

15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto

No hay requerimientos de etiquetado específicos bajo las directivas CE.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No relevante.

16. Otra información

Cambios sobre las versiones anteriores

Ver secciones 1 a 16.

Bibliografía y Fuentes información

Reglamento (CE) N° 1907/2006
Reglamento (CE) N° 1272/2008
Directiva 98/24/CE
Directiva 2000/39/CE
Directiva 75/324/CEE
Decisión 2000/532/CE
Reglamento de transporte según ADR, RID e IATA.

Declaración de riesgo en relación a secciones 2 y 3

Según Reglamento (CE) N° 1272/2008:

Fluoruro de potasio y aluminio

H332 Nocivo en caso de inhalación
H319 Provoca irritación ocular grave.
H372 Provoca daños en los órganos (pulmón, esqueleto) tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación
H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



FEDERATION EUROPEENNE DES FABRICANTS
DE PRODUITS ABRASIFS



Referencia / Nombre del producto:
Discos de desbaste y discos de tronzado
Grupo P
Versión/Revisión (fecha): 13.12.17
Página 7 de 7

International Limit Values *

Substance: Fluoride (inorganic as F) CAS No. 16984-48-8

Countries	Limit value – Eight hours , mg/m ³	Limit value – Short term mg/m ³
Austria	2,5 inhalable aerosol	12,5 inhalable aerosol
Belgium	2,5	-
Denmark	2,5	5
European Union	2,5	-
France	2,5	-
Germany (AGS)	1 inhalable aerosol	4 inhalable aerosol (1)
Germany (DFG)	1 inhalable aerosol	4 inhalable aerosol
Hungary	2,5	10
Ireland	2,5	-
Italy	2,5	-
Latvia	2,5	-
Poland	1	3
Singapore	2,5	-
Spain	2,5	-
Sweden	2	-
Switzerland	1 inhalable aerosol	4 inhalable aerosol
Turkey	2,5	-
USA - OSHA	2,5	-
United Kingdom	2,5	-
Remarks: European Union Indicative Occupational Exposure Limit Values (2,3) and Limit Values for Occupational Exposure (4) (for references see bibliography) Germany (AGS) (1) 15 minutes average value Germany (DFG) STV 15 minutes average value		

*(IFA / GESTIS Stoffdatenbank , Internationale Grenzwerte für chemische Substanzen)

La información anterior está basada en el conocimiento standard actual y no constituye garantía alguna sobre las condiciones del product. La información no forma parte de acuerdo contractual alguno. Es responsabilidad del usuario adherirse a las leyes y normativas existentes.

Cumplimentado por: Laboratorio
Contacto: Dr. Irene Bock, Andrea Hangg-Krenzer