

ITEM: 6HD56 - Arbor Mount Flap Disc 4-1/2in 60 C

PICK REQ: 1177961031

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

MSDS: S0717

This MSDS should be attached or kept with the respective product with which it is associated.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET - S0717

Associated Grainger Item: 6HD56 - Arbor Mount Flap Disc 4-1/2in 60 C

NOMBRE COMÚN: RUEDAS DE CORTE Y ESMERILADO AGLUTINADAS CON RESINA

FABRICANTE: BLACK & DECKER

FECHA DE REVISIÓN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO: 2/29/2008

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO DE GRAINGER:

3AA88, 3AA91, 3AA92, 3AA98, 3CA99, 3CB10, 3CB11, 3CB12, 3CB13, 3CB14, 3CB15, 3CB16, 3CB17, 3CB18, 3CB19, 3CB20, 3CB21, 3CB23, 3CB24, 3CB25, 3CB26, 3CB27, 3CB28, 3CB29, 3CB30, 3CB31, 3CB32, 3CB33, 3CB34, 3CB35, 3CB36, 3CB39, 3CB40, 3CB41, 3CB42, 3CB43, 3NY99, 3PA10, 3PA11, 3PA12, 3PA13, 3PA14, 3PA15, 3PA16, 3PA17, 3PA18, 3PA19, 3PA20, 3PA21, 3PA22, 3PA23, 3PA24, 4DV62, 4DV63, 4DV64, 4DV65, 4DV66, 4DV67, 4KZ21, 4KZ22, 4KZ23, 4KZ24, 4KZ28, 4KZ29, 4KZ30, 4KZ31, 4KZ37, 4KZ38, 4KZ39, 4KZ40, 4KZ80, 4NZ61, 4NZ99, 4PC01, 4PC02, 4PC07, 4PC08, 4PC09, 4PC10, 4PC13, 4PC15, 4PC19, 4PC20, 4PC42, 4PC43, 4PC44, 4WM66, 4WM67, 5MP76, 6HC13, 6HC14, 6HC15, 6HC16, 6HC19, 6HC20, 6HC38, 6HD19, 6HD20, 6HD21, 6HD22, 6HD23, 6HD24, 6HD25, 6HD26, 6HD27, 6HD28, 6HD29, 6HD30, 6HD31, 6HD32, 6HD33, 6HD34, 6HD35, 6HD36, 6HD37, 6HD38, 6HD39, 6HD40, 6HD41, 6HD42, 6HD43, 6HD44, 6HD45, 6HD46, 6HD47, 6HD54, 6HD55, 6HD56, 6HD57, 6HD58, 6HD59, 6HD60, 6HD61, 6HD62, 6HD63, 6HD64, 6HD65, 6HD66, 6HD67, 6HD68, 6HD69, 6HD70, 6HD71, 6HD72, 6HD73, 6HD74, 6HD75, 6HD76, 6HD77, 6HD78, 6HD79, 6HD80, 6HD81, 6HD82, 6HD83, 6HD84, 6HD85, 6HD86, 6HD87, 6HD88, 6HD89, 6RM58, 6RM59, 6RM60, 6RM61, 6RM62, 6RM63, 6RM64, 6RM65

NÚMERO(S) DE MODELO DEL FABRICANTE:

BLACKS & DECKER (R*)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

----- SECCION I: IDENTIFICACION -----

FABRICANTE:
BLACK & DECKER ACCESSORIES
701 EAST JOPPA RD.
BALTIMORE, MD 21286

(410) 716-3900 (PARA EMERGENCIAS)

CLASIFICACION DE RIESGOS:
SAUD 1
INFLAMABILIDAD 0
REACTIVIDAD 0

NOMBRE DEL PRODUCTO: RUEDAS DE CORTE Y ESMERILADO AGLUTINADAS CON RESINA

TIPO DE PRODUCTO: MAPOSTERIA/CONCRETO/ASFALTO

----- SECCION II: COMPOSICION SEGUN EL CODIGO -----
20 CFR 1910.1200 (G) (4)

NOMBRE QUIMICO	% MAXIMO	NOMBRE COMUN	# C.A.S.
1) CARBURO DE SILICIO	90	MISMO	409-21-2
2) RESINA FENOLICA CURADA	20	MISMO	NO SE CUENTA CON INFORMACION APLICABLE*
3) FLUORURO DE ALUMINIO SODICO	20	CRIOBITA	15096-52-3
4) BISULFURO FERROSO	20	PIRITA FERROSA	12068-85-8
5) DISCOS DE FIBRA DE VIDRIO	15	MISMO	
6) FLUORURO DE CALCIO	20	FLUORITA	14542-23-5
7) FURFURAL	3	MISMO	98-01-1

NOMBRE QUIMICO	LEP SEGUN OSHA	LVU SEGUN	ACGIH	CARCINOGENO
1) CARBURO DE SILICIO	10 MG/M3		10 MG/M3	NO
2) RESINA FENOLICA CURADA	NO SE CUENTA CON INFORMACION APLICABLE*		10 MG/M3	NO
3) FLUORURO DE ALUMINIO SODICO	2.5 MG/M3		2.5 MG/M3	NO
4) BISULFURO FERROSO	NO SE CUENTA CON INFORMACION APLICABLE*		NO SE CUENTA CON INFORMACION APLICABLE*	NO
5) DISCOS DE FIBRA DE VIDRIO	NO SE CUENTA CON INFORMACION APLICABLE*		10 MG/M3	NO
6) FLUORURO DE CALCIO	5.3 MG/M3		5.3 MG/M3	NO
7) FURFURAL	5 PPM		2 PPM	NO

----- SECCION III: DATOS FISICOS -----

PUNTO DE EBULLICION (GRADOS F): N/A**

PRESION DE VAPOR (MMHg): N/A**

DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1): N/A**

SOLUBILIDAD EN AGUA: INSIGNIFICANTE

GRAVEDAD ESPECIFICA (AGUA = 1): VARIA

% DE VOLATILES POR VOLUMEN: 0

VELOCIDAD DE EVAPORACION: N/A**

SOLUBILIDAD EN OTROS SOLVENTES: NO SE CUENTA CON INFORMACION APLICABLE*

ASPECTO: RUEDA SOLIDA DE COLOR NEGRO, CAFE OSCURO O ROJO.

OLOR: PUEDE DESPEDIR UN LIGERO OLOR DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y/O USO.

----- SECCION IV: PRECAUCIONES ESPECIALES -----

PRECAUCIONES ESPECIALES A SEGUIR DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACION:
NINGUNO

OTRAS PRECAUCIONES: NO SE CUENTA CON INFORMACION APLICABLE*

----- SECCION V: DATOS DE REACTIVIDAD Y CORROSIVIDAD -----

ESTABILIDAD: ESTABLE

POLIMERIZACION: NO SE PRODUCE.

PRODUCTOS RESULTANTES DE LA DESCOMPOSICION:
LA RUEDA DE ESMERILADO GENERA POLVO Y OLORES DURANTE SU USO. EN LA MAYORIA DE LOS CASOS, EL MATERIAL REMOVIDO DE LA PIEZA DE TRABAJO ES SIGNIFICATIVAMENTE MAYOR QUE EL GENERADO POR LA RUEDA DE ESMERILADO. LOS REFRIGERANTES, EN CASO DE UTILIZARSE, PUEDEN PRODUCIR OTROS PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION.

----- SECCION VI: RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION -----

PUNTO DE INFLAMACION: N/A**, NO SE CUENTA CON INFORMACION APLICABLE*

METODO UTILIZADO: N/A**

LIMITES DE INFLAMABILIDAD:
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSION: N/A**
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSION: N/A**

MEDIOS DE EXTINCION: AGUA

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL INCENDIO: NINGUNO

POTENCIAL DE EXPLOSION: NO SE CUENTA CON INFORMACION APLICABLE*

----- SECCION VII: DATOS SOBRE SALUD, PRIMEROS AUXILIOS E INFORMACION MEDICA -----

PRINCIPALES RUTAS DE INGRESO	EFECTOS AGUDOS Y CRONICOS EN LA SALUD Y EFECTOS CAUSADOS POR LA SOBREEXPOSICION	PRIMEROS AUXILIOS E INFORMACION MEDICA
INHALACION (DURANTE EL ESMERILADO)	AGUDOS: TOS, FALTA DE RESPIRACION; CRONICOS: PUEDE AFECTAR LA CAPACIDAD RESPIRATORIA, PUEDE AFECTAR LOS PADECIMIENTOS RESPIRATORIOS PREEXISTENTES	TRASLADAR A LA PERSONA AL AIRE FRESCO; ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL SEGUN SE REQUIERA; OBTENGA ASISTENCIA MEDICA
INGESTION (DURANTE EL ESMERILADO)	NO SE CONOCEN EFECTOS ADVERSOS; SIN EMBARGO, NO SE RECOMIENDA LA INGESTION	OBTENGA ASISTENCIA MEDICA
CONTACTO CON LA PIEL, ABSORCION POR LA PIEL (DURANTE EL ESMERILADO)	ALGUNAS PERSONAS PUEDEN EXPERIMENTAR IRRITACION EN LA PIEL CAUSADA POR EL POLVO	LAVE LAS AREAS AFECTADAS CON AGUA Y JABON. OBTENGA ASISTENCIA MEDICA
OJOS (DURANTE EL ESMERILADO)	EL POLVO PUEDE IRRITAR LOS OJOS.	LAVE CON AGUA EN ABUNDANCIA. OBTENGA ASISTENCIA MEDICA.
OTROS POSIBLES RIESGOS (DURANTE EL ESMERILADO)	EL ESMERILADO PUEDE GENERAR NIVELES DE SONIDO ELEVADOS, MISMOS QUE PUEDEN AFECTAR LA AUDICION Y LOS PADECIMIENTOS AUDITIVOS PREEXISTENTES.	OBTENGA ASISTENCIA MEDICA

----- SECCION VIII: PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAMIENTO, MANEJO Y USO -----

ALMACENAMIENTO Y MANEJO NORMAL:
MANIPULE LAS RUEDAS DE ESMERILADO Y LAS RUEDAS DE CORTE ABRASIVAS CON PRECAUCION A FIN DE PREVENIR CUALQUIER DANO CAUSADO POR LOS IMPACTOS, EL CALOR, ETC. ALMACENE EN UN AREA SECA Y PROTEGIDA DE LA HUMEDAD, LAS TEMPERATURAS DE CONGELAMIENTO O LOS CAMBIOS EXTREMOS DE TEMPERATURA.

CONSULTE LA NORMA B.1 DEL ANSI:
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA EL USO, EL CUIDADO Y LA PROTECCION DE LAS RUEDAS ABRASIVAS.

USO NORMAL:

UTILICE ESTE PRODUCTO EN AREAS CON UNA VENTILACION ADECUADA. CONSULTE LAS NORMAS DE LA OSHA 29 CFR 1910.94 (VENTILACION) Y 29 CFR 1910.1000 (CONTAMINANTES AEREOS). UTILICE LAS RUEDAS DE ESMERILADO Y LAS RUEDAS DE CORTE ABRASIVAS EN CUMPLIMIENTO CON TODOS LOS CODIGOS DE SEGURIDAD FEDERALES Y ESTATALES APLICABLES Y SEGUN LA NORMA B7.1 DEL ANSI: REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA EL USO, EL CUIDADO Y LA PROTECCION DE LAS RUEDAS ABRASIVAS.

PASOS A SEGUIR EN CASO DE FUGAS Y DERRAMES:
PROCEDIMIENTOS NORMALES DE LIMPIEZA

METODO DE ELIMINACION DE DESECHOS:
METODOS DE ELIMINACION ESTANDAR EN RELLENO SANITARIO EN CUMPLIMIENTO CON LAS LEYES FEDERALES, ESTATALES Y LOCALES. LOS PRODUCTOS QUE CONTIENEN FLUORURO PUEDEN EMITIR VIRUTAS CON FLUORURO LIGERAMENTE SOLUBLE.

----- SECCION IX: INFORMACION SOBRE PROTECCION PERSONAL -----

PROTECCION RESPIRATORIA:
SEGUN SE REQUIERA, CONSULTE EL CODIGO 29 CFR 1910.134 PARA OBTENER INFORMACION SOBRE LOS RESPIRADORES ANTI-POLVO APROBADOS

VENTILACION:
LOCAL: RECOMENDADA
MECANICA: RECOMENDADA
OTRO: NO SE CUENTA CON INFORMACION APLICABLE*

GUANTES DE PROTECCION:
SE RECOMIENDA SU USO SEGUN LAS PREFERENCIAS DEL USUARIO

PROTECCION PARA LOS OJOS: SE RECOMIENDA SU USO; CONSULTE EL CODIGO 29 CFR 1910.133 DE LA OSHA (PROTECCION PARA LOS OJOS)

OTROS EQUIPOS:
PROTECCION AUDITIVA SEGUN SE REQUIERA; CONSULTE EL CODIGO 29 CFR 1910.95 DE LA OSHA (PROTECCION AUDITIVA)

ES NECESARIO TOMAR MEDIDAS DURANTE LA REPARACION Y EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS QUE HAN ESTADO EN CONTACTO CON EL MATERIAL DE LA RUEDA DE ESMERILADO:
CONSULTE LAS SECCIONES VIII Y IX

LIMITACION DE RESPONSABILIDAD:
LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FUE OBTENIDA DE FUENTES QUE SE CONSIDERAN COMO CONFIABLES. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION SE PROVEE SIN GARANTIA ALGUNA, YA SEA EXPRESA O IMPLICITA, EN RELACION CON SU EXACTITUD Y PRECISION. LAS CONDICIONES O LOS METODOS DE ALMACENAMIENTO, MANEJO, USO Y DESECHO DEL PRODUCTO ESTAN FUERA DE NUESTRO CONTROL. POR ESTO Y POR OTRAS RAZONES, NO NOS RESPONSABILIZAMOS DE CUALQUIER PERDIDA, DAÑO O PERJUICIO QUE RESULTE O SE RELACIONE CON EL ALMACENAMIENTO, EL MANEJO, EL USO O LA ELIMINACION DE ESTE PRODUCTO.

FECHA DE PREPARACION:
11 DE OCTUBRE DE 1993 (REVISADO EL 29 DE FEBRERO DEL 2008)

NAIF*: NO SE CUENTA CON INFORMACION APLICABLE

N/A**: NO SE CUENTA CON INFORMACION APLICABLE