



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre comercial **Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol**
Otro(s) número(s) 071153171824

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Usos pertinentes identificados Uso general

1.3 Datos sobre el proveedor

Energizer Manufacturing, Inc.
25225 Detroit Rd.
Westlake OH 44145
Estados Unidos

Teléfono: 800-383-7323; 314-985-2000 (USA / CANADA)
e-mail: Autocare.regulatory@energizer.com
Sitio web: <http://data.energizer.com>

1.4 Número de teléfono para emergencias

Servicios de información para casos de emergencia FOR EMERGENCY in USA & Canada CALL +1 800 255-3924 / For International CALL +1 813 248 0585
Este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina: Lu-Vi de 09:00 a 17:00 horas

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
B.3	aerosoles inflamables	1	Flam. Aerosol 1	H222
B.5	gases a presión	C	Press. Gas C	H280

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1

Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Etiquetado según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

- Palabra de advertencia peligro

- Pictogramas

GHS02, GHS04



- Indicaciones de peligro

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

H280

Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

- Consejos de prudencia

P101

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P103

Leer la etiqueta antes del uso.

P210

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P211

No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

P251

Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P410+P403

Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410+P412

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Peligros no clasificados de otra manera

Nocivo para los organismos acuáticos (categoría 3 del SGA: toxicidad acuática - aguda).

Provoca una leve irritación cutánea (categoría 3 del SGH: irritante cutáneo).

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.

Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (EDC) en una concentración de $\geq 0,1\%$.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
isobutano	No CAS 75-28-5	1 - < 5	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	
2-Butoxietanol	No CAS 111-76-2	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Flam. Liq. 4 / H227	
Alcohols, C12-15, ethoxylated	No CAS 68131-39-5	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226	
metasilicato de sodio	No CAS 6834-92-0	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Met. Corr. 1 / H290	
nitrito de sodio	No CAS 7632-00-0	< 1	Acute Tox. 3 / H301 Eye Irrit. 2 / H319 Ox. Sol. 2 / H272	
morfolina	No CAS 110-91-8	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Flam. Liq. 3 / H226	

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Leyenda: Press. Gas

Press. Gas C: Gas a presión: gas comprimido

Press. Gas L: Gas a presión: gas licuado

Press. Gas R: Gas a presión: gas licuado refrigerado

Press. Gas D: Gas a presión: gas disuelto.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1

Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

En caso de contacto con la piel

Descongelar las partes heladas con agua tibia. No frotar la zona afectada.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos del producto químico

Puede provocar quemaduras y/o congelación. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1

Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Level 1 Aerosol.

Gestionar los riesgos asociados

- Peligros de inflamabilidad

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Proteger de la luz del sol.

Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como

heladas

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)											
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m ³]	Anotación	Fuente
US	morfolina	110-91-8	REL	20 (10 h)	70 (10 h)	30	105				NIOSH REL
US	morfolina	110-91-8	PEL	20	70						29 CFR 1910.1000
US	morfolina	110-91-8	TLV®	20						H	ACGIH® 2023
US	morfolina (tetrahydro-2H-1,4-oxazina)	110-91-8	PEL (CA)	20	70	30	105				Ca/OSHA PEL
US	2-butoxietanol	111-76-2	REL	5 (10 h)	24 (10 h)						NIOSH REL
US	2-butoxietanol	111-76-2	TLV®	20							ACGIH® 2023
US	2-butoxietanol	111-76-2	PEL	50	240						29 CFR 1910.1000
US	2-butoxietanol (EGBE) (glycol monobutyl ether)	111-76-2	PEL (CA)	20	97						Ca/OSHA PEL
US	isobutano	75-28-5	REL	800 (10 h)	1,900 (10 h)						NIOSH REL
US	isobutano	75-28-5	TLV®			1,000				E	ACGIH® 2023

Anotación

- E explosivo
- H absorbed through the skin
- VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1

Revisión: 2023-09-11

Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Valores límite biológicos

País	Nombre del agente	Parámetro	Anotación	Identificador	Valor	Fuente
US	2-butoxietanol	Butoxyacetic acid (BAA)	hydr, crea	BEI®	200 mg/g	ACGIH® 2023

Anotación

crea creatinina
hydr hidrólisis

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	125 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	89 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	98 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	1,091 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	246 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	DNEL	294 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	DNEL	2,080 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
nitrito de sodio	7632-00-0	DNEL	2 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
nitrito de sodio	7632-00-0	DNEL	2 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
morfolina	110-91-8	DNEL	91 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
morfolina	110-91-8	DNEL	36 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
morfolina	110-91-8	DNEL	72 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
morfolina	110-91-8	DNEL	0.84 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	9.1 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	8.8 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	0.88 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	34.6 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	3.46 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	2.33 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	PNEC	0.051 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	PNEC	0.005 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	PNEC	10 g/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	PNEC	81.64 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	PNEC	8.16 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	PNEC	1 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
nitrito de sodio	7632-00-0	PNEC	0.0054 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
nitrito de sodio	7632-00-0	PNEC	0.005 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
nitrito de sodio	7632-00-0	PNEC	0.006 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
nitrito de sodio	7632-00-0	PNEC	21 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1

Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
nitrito de sodio	7632-00-0	PNEC	0.019 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
nitrito de sodio	7632-00-0	PNEC	0.022 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
nitrito de sodio	7632-00-0	PNEC	0.001 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
morfolina	110-91-8	PNEC	0.163 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
morfolina	110-91-8	PNEC	0.016 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
morfolina	110-91-8	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
morfolina	110-91-8	PNEC	1.83 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
morfolina	110-91-8	PNEC	0.183 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
morfolina	110-91-8	PNEC	0.269 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Llevar guantes de protección.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	aerosol (aerosol vaporizado)
Color	no determinado
Partícula	no relevantes (aerosol)
Olor	característico

Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	-187.6 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-161.5 °C a 1,013 hPa
Punto de inflamación	-88.6 °C a 1,013 hPa
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	aerosol inflamable conforme a los criterios del SGA

Límites de explosividad

- Límite inferior de explosividad (LIE)	5 % vol
- Límite superior de explosividad (LSE)	15 % vol
Presión de vapor	0.8 hPa a 20 °C
Densidad	no determinado
Densidad de vapor	esta información no está disponible



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1

Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Densidad relativa	Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles
Solubilidad(es)	no determinado
Coeficiente de reparto	
- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	
Viscosidad	no relevantes (aerosol)
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno

9.2 Otras informaciones

Contenido de agentes propulsores	4 %
----------------------------------	-----

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Gas a presión. Riesgo de ignición.

En caso de calentamiento:

Peligro de explosión, Gas a presión, Peligro de ruptura del recipiente

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Conservar alejado del calor.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Proteger de la luz del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
2-Butoxietanol	111-76-2	oral	1,414 mg/kg
metasilicato de disodio	6834-92-0	oral	770 mg/kg
metasilicato de disodio	6834-92-0	inhalación: vapor	>2.06 mg/l/4h
metasilicato de disodio	6834-92-0	inhalación: polvo/niebla	0.5 mg/l/4h
nitrito de sodio	7632-00-0	oral	100 mg/kg
morfolina	110-91-8	oral	1,900 mg/kg
morfolina	110-91-8	cutánea	500 mg/kg
morfolina	110-91-8	inhalación: vapor	11 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

IARC monografías sobre la evaluación de riesgos para el hombre carcinogénico

Nombre de la sustancia	No CAS	Clasificación	Número
2-Butoxietanol	111-76-2	3	
morfolina	110-91-8	3	

Leyenda

3 El agente (mezcla o circunstancia de exposición) no es clasificable según su carcinogenicidad para humanos

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
isobutano	75-28-5	LC50	49.9 mg/l	pez	96 h
isobutano	75-28-5	EC50	19.37 mg/l	alga	96 h
2-Butoxietanol	111-76-2	LC50	1,474 mg/l	pez	96 h
2-Butoxietanol	111-76-2	EC50	1,550 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
2-Butoxietanol	111-76-2	ErC50	1,840 mg/l	alga	72 h
2-Butoxietanol	111-76-2	NOEC	88 mg/l	alga	72 h
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	EC50	0.14 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	ErC50	0.75 mg/l	alga	72 h



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1

Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
metasilicato de disodio	6834-92-0	LC50	310 mg/l	pez	96 h
metasilicato de disodio	6834-92-0	EC50	1,700 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
nitrito de sodio	7632-00-0	LC50	26.3 mg/l	pez	96 h
nitrito de sodio	7632-00-0	EC50	15.4 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
nitrito de sodio	7632-00-0	ErC50	>100 mg/l	alga	72 h
nitrito de sodio	7632-00-0	NOEC	100 mg/l	alga	72 h
morfolina	110-91-8	LC50	>100 mg/l	pez	96 h
morfolina	110-91-8	EC50	44.5 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
morfolina	110-91-8	ErC50	64.63 mg/l	alga	72 h
morfolina	110-91-8	NOEC	18.8 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (EDC) en una concentración de $\geq 0,1\%$.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de eliminación

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme a DOT). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

DOT	UN 1950
Código-IMDG	UN 1950
OACI-IT	UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

DOT	Aerosoles
Código-IMDG	AEROSOLS
OACI-IT	Aerosols, flammable

14.3 Clase(s) relativas al transporte

DOT	2.1
Código-IMDG	2.1
OACI-IT	2.1

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

no asignado

14.5 Riesgos ambientales

no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No hay información adicional.

14.7 Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

DOT

Transporte por carretera o por ferrocarril de mercancías peligrosas (49 CFR US DOT) - Información adicional

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1950, Aerosoles, 2.1
Reportable quantity (cantidad sujeta a notificación) (RQ)	20,833 lbs (9,458 kg) (nitrito de sodio) (Etilendiamina)
Etiqueta(s) de peligro	2.1



Disposiciones especiales (DE)	N82
No GRE	126

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1950, AEROSOLES, 2.1, -88.6°C c.c.
Contaminante marino	-
Etiqueta(s) de peligro	2.1



Disposiciones especiales (DE)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidades exceptuadas (CE)	E0
Cantidades limitadas (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Categoría de estiba (stowage category)	-

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1950, Aerosoles, inflamables, 2.1
Etiqueta(s) de peligro	2.1



Disposiciones especiales (DE)	A145, A167
Cantidades exceptuadas (CE)	E0
Cantidades limitadas (LQ)	30 kg



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Normas nacionales (Estados Unidos)

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) no todos los componentes están incluidos en la lista (ACTIVE)

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

Toxics Release Inventory			
Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Effective date
nitrito de sodio	7632-00-0		1995-01-01

Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
nitrito de sodio	7632-00-0		1	100 (45,4)

Leyenda

1 "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act

Clean Air Act

Nombre de la sustancia	No CAS	Tipo de registro	Basis for listing	Threshold quantity (lbs)
isobutano	75-28-5	Flammable substance	f	10000

Leyenda

f Flammable gas.

Right to Know Hazardous Substance List

- Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Functionality	Authoritative Lists
Water	7732-18-5	disolventes	
isobutano	75-28-5	propellente	EC Annex VI CMRs - Cat. 1A EC Annex VI CMRs - Cat. 1B



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Nombre de la sustancia	No CAS	Functionality	Authoritative Lists
2-Butoxietanol	111-76-2	disolventes	OEHHA RELs
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	tensoactivo	
metasilicato de sodio	6834-92-0	pH Adjuster	
nitrito de sodio	7632-00-0	preservative	
morfolina	110-91-8	inhibidor de corrosión	
Sodium Lauryl Ether Sulfate	68585-34-2	tensoactivo	
Salt	7647-14-5	preservative	
Sodium sulfate	7757-82-6	filler	

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Nombre de la sustancia	No CAS	DEP CO-DE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
2-Butoxietanol		1022			1.0 %
nitrito de sodio	7632-00-0				1.0 %

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias	Observaciones
2-Butoxietanol	111-76-2	A, O	skin
isobutano		N	

Legenda

- A American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), "Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 1992-93", available from ACGIH
- N National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), "Recommendations for Occupational Safety and Health Standards," August 1988, available from NIOSH, Publications Dissemination Office, Division of Standards Development and Technology Transfer
- O Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Safety and Health Standards, Code of Federal Regulations, title 29, part 1910, subpart Z, "Toxic and Hazardous Substances, 1990." General information: Minnesota Department of Labor and Industry, Occupational Safety and Health Division
- skin If a potential for absorption from skin contact merits special consideration, the word "skin" follows the substance name.

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1

Revisión: 2023-09-11

Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Clasificaciones
2-Butoxietanol	111-76-2		CA F2
morfolina	110-91-8		CO F3 R1
isobutano	75-28-5		F4
nitrito de sodio	7632-00-0		

Leyenda

CA	Carcinógeno
CO	Corrosivo
F2	Flammable - Second Degree
F3	Flammable - Third Degree
F4	Flammable - Fourth Degree
R1	Reactive - First Degree

- Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Nombre según el inventario	No CAS	Clasificación
ETHANOL, 2-BUTOXY-	111-76-2	
PROPANE, 2-METHYL-	75-28-5	
NITROUS ACID, SODIUM SALT	7632-00-0	E

Leyenda

E	Environmental hazard
---	----------------------

- Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias
2-Butoxietanol	111-76-2	T
2-Butoxietanol	111-76-2	T
morfolina	110-91-8	T, F
morfolina	110-91-8	T, F
isobutano	106-97-8	T, F

Leyenda

F	Flammability (NFPA®)
T	Toxicidad (ACGIH®)



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y de agua potable segura de 1986

Proposition 65 List of chemicals			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Type of the toxicity
éter monometílico de etilenglicol	109-86-4		developmental, male
1,4-dioxano	123-91-1		cancer

Precusores de drogas, Chemicals designated within the Controlled Substances Act, 21 U.S.C. § 802, paragraphs 34 (list I) and 35 (list II)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

Categoría	Clasificación	Descripción
Crónico	*	efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida
Salud	0	sin riesgo significativo a la salud
Inflamabilidad	1	material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir
Peligro físico	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Equipo de protección individual	-	

NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	1	material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir
Salud	0	material que, bajo condiciones de emergencia, no ofrecerá ningún riesgo mas allá de las de un material combustible ordinario
Inestabilidad	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1

Revisión: 2023-09-11

Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Riesgo especial		

Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
AU	AIIC	no todos los componentes están incluidos en la lista
CA	DSL	no todos los componentes están incluidos en la lista
CN	IECSC	no todos los componentes están incluidos en la lista
EU	ECSI	no todos los componentes están incluidos en la lista
EU	REACH Reg.	no todos los componentes están incluidos en la lista
JP	CSCL-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
JP	ISHA-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
KR	KECI	no todos los componentes están incluidos en la lista
MX	INSQ	no todos los componentes están incluidos en la lista
NZ	NZIoC	no todos los componentes están incluidos en la lista
PH	PICCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
TR	CICR	no todos los componentes están incluidos en la lista
TW	TCSI	no todos los componentes están incluidos en la lista
US	TSCA	no todos los componentes están incluidos en la lista
VN	NCI	no todos los componentes están incluidos en la lista

Leyenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	sustancias registradas REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
2.3		Peligros no clasificados de otra manera: modificación en el listado (tabla)	sí
2.3		Resultados de la valoración PBT y mPmB: No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.	sí
2.3		Propiedades de alteración endocrina: No contiene un alterador endocrino (EDC) en una concentración de $\geq 0,1\%$.	sí
3.2		Descripción de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
3.2		Leyenda: Press. Gas: Press. Gas C: Gas a presión: gas comprimido Press. Gas L: Gas a presión: gas licuado Press. Gas R: Gas a presión: gas licuado refrigerado Press. Gas D: Gas a presión: gas disuelto.	sí
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.	Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.	sí
8.1		Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo): modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		Valores límite biológicos: modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
11.1		Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
12.1		Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se dispone de datos.	Resultados de la valoración PBT y mPmB: La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/ mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.	sí
12.6	Propiedades de alteración endocrina: Ninguno de los componentes está incluido en la lista.	Propiedades de alteración endocrina: No contiene un alterador endocrino (EDC) en una concentración de $\geq 0,1\%$.	sí
15.1		Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): no todos los componentes están incluidos en la lista (ACTIVE)	sí
15.1		Hazardous Substance List (RI-RTK): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Catálogos nacionales: modificación en el listado (tabla)	sí

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
29 CFR 1910.1000	29 CFR 1910.1000, Tables Z-1, Z-2, Z-3 - Occupational Safety and Health Standards: Toxic and Hazardous Substances (permissible exposure limits)
49 CFR US DOT	49 CFR U.S. Department of Transportation
ACGIH®	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ACGIH® 2023	From ACGIH®, 2023 TLVs® and BEIs® Book. Copyright 2023. Reprinted with permission. Information on the proper use of the TLVs® and BEIs®: http://www.acgih.org/tlv-bei-guidelines/policies-procedures-presentations/tlv-bei-position-statement
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Cal/OSHA PEL	California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA): Permissible Exposure Limits (PELs)
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DEP CODE	Department of Environmental Protection Code
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1

Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
DOT	Department of Transportation (Departamento de Transporte de los Estados Unidos)
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
Flam. Gas	Gas inflamable
Flam. Liq.	Líquido inflamable
HHS	Higher hazard substance
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LHS	Lower hazard substance
Met. Corr.	Corrosivos para los metales
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NFPA®	National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego, Estados Unidos)
NIOSH REL	National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH): Recommended Exposure Limits (RELs)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentración sin efecto observado)
No GRE	Emergency Response Guidebook - Number (guía norteamericano de respuesta en caso de emergencia)



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1

Revisión: 2023-09-11

Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
NPCA-HMIS® III	Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (OSHA, administración de seguridad y salud ocupacional de Estados Unidos)
Ox. Sol.	Sólido comburente
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PEL	Valor límite ambiental
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
Press. Gas	Gas a presión
Press. Gas C	Gas comprimido
Press. Gas D	Gas licuado disuelto
Press. Gas L	Gas licuado
Press. Gas R	Gas licuado refrigerado
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
SGH	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
TLV®	Threshold Limit Values
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

OSHA Hazard Communication Standard (HCS), 29 CFR 1910.1200.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

Tuff Stuff Stain Remover Multi-Purpose Cleaner with Scrubby Cap - Aerosol

Número de la versión: GHS 8.1
Reemplaza la versión de: 2022-07-15 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Transporte por carretera o por ferrocarril de mercancías peligrosas (49 CFR US DOT). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H227	Líquido combustible.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico si se inhala.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.