

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Descripción del producto: **Bright Brushing Gold**
Cat No. : **12943**

Identificador Único de Fórmula (UFI) 34TH-06TS-JX02-XYRH

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

Uso recomendado: Productos químicos de laboratorio.
Usos desaconsejados: No hay información disponible

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

Empresa: Thermo Fisher (Kandel) GmbH
Erlenbachweg 2
76870 Kandel
Germany
Tel: +49 (0) 721 84007 280
Fax: +49 (0) 721 84007 300

Dirección de correo electrónico: begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.**, llame al: 001-800-227-6701
Para obtener información en **Europa**, llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa**: +32 14 57 52 99
Número de emergencia, **EE.UU.**: 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.**: 001-800-424-9300
Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa**: 001-703-527-3887

**CENTRO DE INFORMACION
TOXICOLOGICA** - Los servicios de
información para casos de
emergencia

Servicio de Información Toxicológica - 91 562 04 20 (24h/365days)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

Peligros físicos

Líquidos inflamables

Categoría 3 (H226)

Peligros para la salud

Toxicidad por aspiración

Categoría 1 (H304)

Corrosión o irritación cutáneas

Categoría 2 (H315)

Sensibilización cutánea

Categoría 1 (H317)

Toxicidad específica del órgano blanco - (única exposición)

Categoría 2 (H371)

Peligros para el medio ambiente

Toxicidad acuática crónica

Categoría 2 (H411)

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H371 - Puede provocar daños en los órganos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P331 - NO provocar el vómito

P405 - Guardar bajo llave

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

P280 - Llevar guantes/ prendas de protección

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

P362 + P364 - Quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

P308 + P311 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

2.3. Otros peligros

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Componente	Nº CAS	Nº CE	Porcentaje en peso	CLP clasificación - Reglamento (CE) n º 1272/2008
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	84625-32-1	EEC No. 283-406-2	37.5	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
Proprietary resins/waxes	N/A		21.25	-
Proprietary organo-gold compound	N/A		8.0	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil-	78-70-6	EEC No. 201-134-4	7.5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	84961-50-2	EEC No. 284-638-7	7.5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315)
.alpha.-Pineno	80-56-8	EEC No. 201-291-9	7.5	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
o-Diclorobenceno	95-50-1	EEC No. 202-425-9	2.5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Aguarrás	8006-64-2	EEC No. 232-350-7	2.5	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	84604-14-8	EEC No. 283-291-9	2.5	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 2 (H371)
Alcanfor sintético	76-22-2	EEC No. 200-945-0	2.5	Flam. Sol. 2 (H228) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 2 (H371)
Xilenos	1330-20-7	EEC No. 215-535-7	0.25	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

				STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)
Isoforona	78-59-1	EEC No. 201-126-0	0.25	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335)
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	EEC No. 203-205-5	0.25	Skin Sens. 1 (H317)

Componente	Límites de concentración específicos (SCL)	Factor M	Notas de componentes
.alpha.-Pino	-	1	-
o-Diclorobenceno	-	1	-
Isoforona	STOT SE 3 (H335) :: C>=10%	-	-

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.
Ingestión	Limpia la boca con agua y beber a continuación abundante agua. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si se produce el vómito de forma natural, mantener a la víctima inclinada hacia adelante.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas. Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración).
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dificultades respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos: Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir erupción, picor, hinchazón, dificultad para respirar, sensación de hormigueo en las manos y los pies, mareos, aturdimiento, dolor de pecho, dolor muscular o enrojecimiento

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

Notas para el médico	Tratar los síntomas.
----------------------	----------------------

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Arena seca. Dióxido de carbono (CO2). Polvo(s). No utilizar agua ni espuma. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

contenedores cerrados.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Inflamable. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Cloruro de hidrógeno, Gold oxide.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Lista fuente (s) **EU** - Directiva (UE) 2019/1831 de la Comisión de 24 de octubre de 2019 por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España. INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSST). Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Publicado inicialmente en 1999. Modificado anualmente. Última edición febrero 2019.

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Bélgica	España
.alpha.-Pino			TWA / VME: 1000 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 1500 mg/m ³ .	TWA: 20 ppm 8 uren	TWA / VLA-ED: 20 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 113 mg/m ³ (8 horas)
o-Diclorobenceno	TWA: 20 ppm (8h) TWA: 122 mg/m ³ (8h) STEL: 50 ppm (15min) STEL: 306 mg/m ³ (15min) Skin	STEL: 50 ppm 15 min STEL: 306 mg/m ³ 15 min TWA: 25 ppm 8 hr TWA: 153 mg/m ³ 8 hr Skin	TWA / VME: 20 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 122 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 50 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 306 mg/m ³ . restrictive limit Peau	TWA: 20 ppm 8 uren TWA: 122 mg/m ³ 8 uren STEL: 50 ppm 15 minuten STEL: 306 mg/m ³ 15 minuten Huid	STEL / VLA-EC: 50 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 306 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 20 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 122 mg/m ³ (8 horas) Piel
Aguarrás		STEL: 150 ppm 15 min STEL: 850 mg/m ³ 15 min TWA: 100 ppm 8 hr TWA: 566 mg/m ³ 8 hr	TWA / VME: 100 ppm (8 heures). TWA / VME: 560 mg/m ³ (8 heures).	TWA: 20 ppm 8 uren	TWA / VLA-ED: 20 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 113 mg/m ³ (8 horas)
Alcanfor sintético		STEL: 3 ppm 15 min STEL: 19 mg/m ³ 15 min TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 13 mg/m ³ 8 hr	TWA / VME: 2 ppm (8 heures). TWA / VME: 12 mg/m ³ (8 heures).	TWA: 2 ppm 8 uren TWA: 12 mg/m ³ 8 uren STEL: 3 ppm 15 minuten STEL: 19 mg/m ³ 15 minuten	STEL / VLA-EC: 3 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 19 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 13 mg/m ³ (8 horas)
Xilenos	TWA: 50 ppm (8h) TWA: 221 mg/m ³ (8h) STEL: 100 ppm (15min) STEL: 442 mg/m ³ (15min) Skin	STEL: 100 ppm 15 min STEL: 441 mg/m ³ 15 min TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 220 mg/m ³ 8 hr Skin	TWA / VME: 50 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 221 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 1000 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 100 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 442 mg/m ³ . restrictive limit STEL / VLCT: 1500 mg/m ³ . Peau	TWA: 50 ppm 8 uren TWA: 221 mg/m ³ 8 uren STEL: 100 ppm 15 minuten STEL: 442 mg/m ³ 15 minuten Huid	STEL / VLA-EC: 100 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 442 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 221 mg/m ³ (8 horas) Piel
Isoforona		STEL: 5 ppm 15 min STEL: 29 mg/m ³ 15 min	STEL / VLCT: 5 ppm. STEL / VLCT: 25 mg/m ³ .	STEL: 5 ppm 15 minuten STEL: 28 mg/m ³ 15 minuten	STEL / VLA-EC: 5 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 29 mg/m ³ (15 minutos).

Componente	Italia	Alemania	Portugal	Países Bajos	Finlandia
.alpha.-Pino			TWA: 20 ppm 8 horas		
o-Diclorobenceno	TWA: 20 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 122 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average STEL: 50 ppm 15 minuti. Short-term	TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 61 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2	STEL: 50 ppm 15 minutos STEL: 306 mg/m ³ 15 minutos TWA: 20 ppm 8 horas TWA: 122 mg/m ³ 8	huid STEL: 300 mg/m ³ 15 minuten TWA: 122 mg/m ³ 8 uren	TWA: 10 ppm 8 tunteina TWA: 61 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 50 ppm 15 minuutteina STEL: 300 mg/m ³ 15

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

	STEL: 306 mg/m ³ 15 minuti. Short-term Pelle	TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 61 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 20 ppm Höhepunkt: 122 mg/m ³ Haut	horas Pele		minuutteina lho
Aguarrás		TWA: 5 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 28 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 10 ppm Höhepunkt: 56 mg/m ³ Haut	TWA: 20 ppm 8 horas		TWA: 25 ppm 8 tunteina TWA: 140 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 50 ppm 15 minuutteina STEL: 280 mg/m ³ 15 minuutteina lho
Alcanfor sintético			STEL: 3 ppm 15 minutos TWA: 2 ppm 8 horas		TWA: 0.3 ppm 8 tunteina TWA: 1.9 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.9 ppm 15 minuutteina STEL: 5.7 mg/m ³ 15 minuutteina
Xilenos	TWA: 50 ppm 8 ore. Time Weighted Average pure TWA: 221 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average pure STEL: 100 ppm 15 minuti. Short-term pure STEL: 442 mg/m ³ 15 minuti. Short-term pure Pelle	TWA: 50 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 220 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 50 ppm (8 Stunden). MAK all isomers TWA: 220 mg/m ³ (8 Stunden). MAK all isomers Höhepunkt: 100 ppm Höhepunkt: 440 mg/m ³ Haut Haut all isomers	STEL: 100 ppm 15 minutos STEL: 442 mg/m ³ 15 minutos TWA: 50 ppm 8 horas TWA: 221 mg/m ³ 8 horas Pele	huid STEL: 442 mg/m ³ 15 minuten TWA: 210 mg/m ³ 8 uren	TWA: 50 ppm 8 tunteina TWA: 220 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 100 ppm 15 minuutteina STEL: 440 mg/m ³ 15 minuutteina lho
Isoforona		TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 11 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 2 ppm (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time TWA: 11 mg/m ³ (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time Höhepunkt: 4 ppm Höhepunkt: 22 mg/m ³ Haut	Ceiling: 5 ppm		TWA: 1 ppm 8 tunteina TWA: 5.7 mg/m ³ 8 tunteina

Componente	Austria	Dinamarca	Suiza	Polonia	Noruega
.alpha.-Pineno					TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 140 mg/m ³ 8 timer STEL: 37.5 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 175 mg/m ³ 15 minutter. value calculated Hud
o-Diclorobenceno	Haut MAK-KZGW: 50 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 306 mg/m ³	TWA: 20 ppm 8 timer TWA: 122 mg/m ³ 8 timer STEL: 306 mg/m ³ 15 minutter	Haut/Peau STEL: 20 ppm 15 Minuten STEL: 122 mg/m ³ 15	STEL: 180 mg/m ³ 15 minutach TWA: 90 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 20 ppm 8 timer TWA: 122 mg/m ³ 8 timer STEL: 50 ppm 15 minutter. value from the

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

	15 Minuten MAK-TMW: 20 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 122 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 50 ppm 15 minutter Hud	Minuten TWA: 10 ppm 8 Stunden TWA: 61 mg/m ³ 8 Stunden		regulation STEL: 306 mg/m ³ 15 minutter. value from the regulation Hud
Aguarrás	Haut MAK-KZGW: 100 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 560 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 100 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 560 mg/m ³ 8 Stunden Ceiling: 100 ppm Ceiling: 560 mg/m ³	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 140 mg/m ³ 8 timer STEL: 50 ppm 15 minutter STEL: 280 mg/m ³ 15 minutter	Haut/Peau STEL: 40 ppm 15 Minuten STEL: 224 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 112 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 300 mg/m ³ 15 minutach TWA: 112 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 140 mg/m ³ 8 timer STEL: 37.5 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 175 mg/m ³ 15 minutter. value calculated Hud
Alcanfor sintético	MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 13 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 2 ppm 8 timer TWA: 12 mg/m ³ 8 timer STEL: 4 ppm 15 minutter STEL: 24 mg/m ³ 15 minutter	TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 13 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 18 mg/m ³ 15 minutach TWA: 12 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 2 ppm 8 timer TWA: 12 mg/m ³ 8 timer STEL: 4 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 18 mg/m ³ 15 minutter. value calculated
Xilenos	MAK-KZGW: 100 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 442 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 221 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 109 mg/m ³ 8 timer STEL: 442 mg/m ³ 15 minutter STEL: 100 ppm 15 minutter Hud	Haut/Peau STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 440 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 220 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 200 mg/m ³ 15 minutach TWA: 100 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 108 mg/m ³ 8 timer STEL: 37.5 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 135 mg/m ³ 15 minutter. value calculated Hud
Isoforona	Haut MAK-KZGW: 2 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 11 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 11 mg/m ³ 8 Stunden Ceiling: 2 ppm Ceiling: 11 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 25 mg/m ³	STEL: 4 ppm 15 Minuten STEL: 22 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 11 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 10 mg/m ³ 15 minutach TWA: 5 mg/m ³ 8 godzinach	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 25 mg/m ³

Componente	Bulgaria	Croacia	Irlanda	Chipre	República Checa
o-Diclorobenceno	TWA: 120 mg/m ³ STEL : 300 mg/m ³ Skin notation	kože TWA-GVI: 20 ppm 8 satima. TWA-GVI: 122 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 50 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 306 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 20 ppm 8 hr. TWA: 122 mg/m ³ 8 hr. STEL: 50 ppm 15 min STEL: 306 mg/m ³ 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 50 ppm STEL: 306 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 122 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 200 mg/m ³
Aguarrás	TWA: 300.0 mg/m ³	kože TWA-GVI: 100 ppm 8 satima. TWA-GVI: 566 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 150 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 850 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 20 ppm 8 hr. TWA: 112 mg/m ³ 8 hr. STEL: 150 ppm 15 min STEL: 840 mg/m ³ 15 min		TWA: 300 mg/m ³ 8 hodinách. steam Ceiling: 800 mg/m ³ steam
Alcanfor sintético	TWA: 12.0 mg/m ³ STEL : 18.0 mg/m ³	TWA-GVI: 2 ppm 8 satima. TWA-GVI: 13 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 3 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 19 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 2 ppm 8 hr. TWA: 12 mg/m ³ 8 hr. STEL: 3 ppm 15 min STEL: 18 mg/m ³ 15 min		
Xilenos	TWA: 50 ppm	kože	TWA: 50 ppm 8 hr.	Skin-potential for	TWA: 200 mg/m ³ 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

	TWA: 221.0 mg/m ³ STEL : 100 ppm STEL : 442 mg/m ³ Skin notation	TWA-GVI: 50 ppm 8 satima. TWA-GVI: 221 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 100 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 442 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 221 mg/m ³ 8 hr. STEL: 100 ppm 15 min STEL: 442 mg/m ³ 15 min Skin	cutaneous absorption STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 400 mg/m ³
Isoforona		STEL-KGVI: 5 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 29 mg/m ³ 15 minutama.	STEL: 5 ppm 15 min STEL: 25 mg/m ³ 15 min		TWA: 5 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m ³

Componente	Estonia	Gibraltar	Grecia	Hungria	Islandia
.alpha.-Pinenó	TWA: 25 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 50 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m ³ 15 minutites.				
o-Diclorobenceno	Nahk TWA: 20 ppm 8 tundides. TWA: 122 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 50 ppm 15 minutites. STEL: 306 mg/m ³ 15 minutites.	Skin notation TWA: 20 ppm 8 hr TWA: 122 mg/m ³ 8 hr STEL: 50 ppm 15 min STEL: 306 mg/m ³ 15 min	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³	STEL: 306 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 122 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges bőrön keresztüli felszívódás	STEL: 50 ppm STEL: 306 mg/m ³ TWA: 20 ppm 8 klukkustundum. TWA: 122 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation
Aguarrás	Nahk TWA: 25 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 50 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m ³ 15 minutites.		STEL: 150 ppm STEL: 840 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 560 mg/m ³		TWA: 25 ppm 8 klukkustundum. TWA: 140 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 50 ppm Ceiling: 280 mg/m ³
Alcanfor sintético			STEL: 18 mg/m ³ TWA: 12 mg/m ³		TWA: 2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 12 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 4 ppm Ceiling: 24 mg/m ³
Xilenos	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 200 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 450 mg/m ³ 15 minutites.	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr pure TWA: 221 mg/m ³ 8 hr pure STEL: 100 ppm 15 min pure STEL: 442 mg/m ³ 15 min pure	skin - potential for cutaneous absorption STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³	STEL: 442 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 221 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges bőrön keresztüli felszívódás	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 25 ppm 8 klukkustundum. TWA: 109 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation
Isoforona	STEL: 5 ppm 15 minutites. STEL: 30 mg/m ³ 15 minutites.		STEL: 5 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³		STEL: 5 ppm STEL: 30 mg/m ³

Componente	Letonia	Lituania	Luxemburgo	Malta	Rumania
.alpha.-Pinenó		TWA: 25 ppm IPRD TWA: 150 mg/m ³ IPRD STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³			
o-Diclorobenceno	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 50 ppm STEL: 306 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 122 mg/m ³	TWA: 20 ppm IPRD TWA: 122 mg/m ³ IPRD Oda STEL: 50 ppm STEL: 306 mg/m ³	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 122 mg/m ³ 8 Stunden STEL: 50 ppm 15	possibility of significant uptake through the skin TWA: 20 ppm TWA: 122 mg/m ³ STEL: 50 ppm 15 minuti STEL: 306 mg/m ³ 15 minuti	Skin notation TWA: 20 ppm 8 ore TWA: 122 mg/m ³ 8 ore STEL: 50 ppm 15 minute STEL: 306 mg/m ³ 15 minute

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

			Minuten STEL: 306 mg/m ³ 15 Minuten		
Aguarrás		TWA: 25 ppm IPRD TWA: 150 mg/m ³ IPRD Oda STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³			Skin notation TWA: 400 mg/m ³ 8 ore STEL: 500 mg/m ³ 15 minute
Alcanfor sintético		TWA: 3 mg/m ³ IPRD			TWA: 6 ppm 8 ore TWA: 1 mg/m ³ 8 ore STEL: 18 ppm 15 minute STEL: 3 mg/m ³ 15 minute
Xilenos	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 221 mg/m ³ IPRD mixed isomers, pure TWA: 50 ppm IPRD mixed isomers, pure Oda STEL: 442 mg/m ³ STEL: 100 ppm	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 221 mg/m ³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 442 mg/m ³ 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 442 mg/m ³ 15 minuti	Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 221 mg/m ³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 442 mg/m ³ 15 minute
Isoforona		Ceiling: 5 ppm Ceiling: 30 mg/m ³			TWA: 4.42 ppm 8 ore TWA: 25 mg/m ³ 8 ore STEL: 8.84 ppm 15 minute STEL: 50 mg/m ³ 15 minute

Componente	Rusia	República Eslovaca	Eslovenia	Suecia	Turquía
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil- .alpha.-Pino	MAC: 5 mg/m ³			Indicative STEL: 50 ppm 15 minuter Indicative STEL: 300 mg/m ³ 15 minuter TLV: 25 ppm 8 timmar. NGV TLV: 150 mg/m ³ 8 timmar. NGV	
o-Diclorobenceno		Ceiling: 306 mg/m ³ Potential for cutaneous absorption TWA: 20 ppm TWA: 122 mg/m ³	TWA: 20 ppm 8 urah TWA: 122 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 50 ppm 15 minutah STEL: 306 mg/m ³ 15 minutah	Binding STEL: 50 ppm 15 minuter Binding STEL: 306 mg/m ³ 15 minuter TLV: 20 ppm 8 timmar. NGV TLV: 122 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud	Deri TWA: 20 ppm 8 saat TWA: 122 mg/m ³ 8 saat STEL: 50 ppm 15 dakika STEL: 306 mg/m ³ 15 dakika
Aguarrás	TWA: 300 mg/m ³ 1867 MAC: 600 mg/m ³	Ceiling: 850 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 560 mg/m ³		Indicative STEL: 50 ppm 15 minuter Indicative STEL: 300 mg/m ³ 15 minuter TLV: 25 ppm 8 timmar. NGV TLV: 150 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud	
Alcanfor sintético	MAC: 3 mg/m ³	Ceiling: 26 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³			
Xilenos	TWA: 50 mg/m ³ 0741 mixture of 2-, 3-, 4- isomers MAC: 150 mg/m ³	Ceiling: 442 mg/m ³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 221 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 442 mg/m ³ 15 minutah	Binding STEL: 100 ppm 15 minuter Binding STEL: 442 mg/m ³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV TLV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud	Deri TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 221 mg/m ³ 8 saat STEL: 100 ppm 15 dakika STEL: 442 mg/m ³ 15 dakika

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

Isoforona	MAC: 0.5 mg/m ³ MAC: 1 mg/m ³		TWA: 2 ppm 8 urah TWA: 11 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 4 ppm 15 minutah STEL: 22 mg/m ³ 15 minutah	Binding STEL: 5 ppm 15 minuter Binding STEL: 30 mg/m ³ 15 minuter	
-----------	--	--	--	---	--

Valores límite biológicos

Lista fuente (s) **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Limites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España

Establecidos bajo Ley 31/1995, Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, Reglamento de los Servicios de Prevención. La Implementación de esta legislación en el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) es bajo Real Decreto 374/2001 de Mayo 1, 2001. Publicado inicialmente en 1995. actualizada en 2011

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
o-Diclorobenceno					1,2-Dichlorobenzene: 140 µg/L whole blood (immediately after exposure) 3,4- and 4,5-Dichlorocatechol (after hydrolysis): 150 mg/g Creatinine urine (end of shift) 3,4- and 4,5-Dichlorocatechol (after hydrolysis): 150 mg/g Creatinine urine (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
Xilenos		Methyl hippuric acid: 650 mmol/mol creatinine urine post shift	Methylhippuric acid: 1500 mg/g creatinine urine end of shift	Methylhippuric acids: 1 g/g Creatinine urine end of shift	Methylhippuric(tolur-)aci d (all isomers): 2000 mg/L urine (end of shift all isomers)

Componente	Italia	Finlandia	Dinamarca	Bulgaria	Rumanía
Xilenos		Methylhippuric acid: 5.0 mmol/L urine after the shift.			Methylhippuric acid: 3 g/L urine end of shift

Componente	Gibraltar	Letonia	República Eslovaca	Luxemburgo	Turquía
Xilenos			Xylene: 1.5 mg/L blood end of exposure or work shift all isomers Methylhippuric acid: 2000 mg/L urine end of exposure or work shift		

Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

Component	Efecto agudo local (Cutáneo)	Efecto agudo sistémica (Cutáneo)	Los efectos crónicos local (Cutáneo)	Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil- 78-70-6 (7.5)	DNEL = 3mg/cm2	DNEL = 5mg/kg bw/day	DNEL = 3mg/cm2	DNEL = 2.5mg/kg bw/day
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures,	DNEL = 86.25mg/cm2	DNEL = 5mg/kg bw/day	DNEL = 21.56mg/cm2	DNEL = 1.25mg/kg bw/day

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc. 84961-50-2 (7.5)				
.alpha.-Pineno 80-56-8 (7.5)				DNEL = 0.542mg/kg bw/day
o-Diclorobenceno 95-50-1 (2.5)		DNEL = 6mg/kg bw/day		DNEL = 1.2mg/kg bw/day
Alcanfor sintético 76-22-2 (2.5)				DNEL = 10mg/kg bw/day
Xilenos 1330-20-7 (0.25)				DNEL = 212mg/kg bw/day
Isoforona 78-59-1 (0.25)		DNEL = 41mg/kg bw/day		DNEL = 20.5mg/kg bw/day

Component	Efecto agudo local (Inhalación)	Efecto agudo sistémica (Inhalación)	Los efectos crónicos local (Inhalación)	Los efectos crónicos sistémica (Inhalación)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil- 78-70-6 (7.5)		DNEL = 16.5mg/m ³		DNEL = 2.8mg/m ³
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc. 84961-50-2 (7.5)	DNEL = 44.08mg/m ³	DNEL = 17.63mg/m ³	DNEL = 11.02mg/m ³	DNEL = 4.41mg/m ³
.alpha.-Pineno 80-56-8 (7.5)				DNEL = 3.8mg/m ³
o-Diclorobenceno 95-50-1 (2.5)		DNEL = 21mg/m ³		DNEL = 4.2mg/m ³
Alcanfor sintético 76-22-2 (2.5)				DNEL = 17.6316mg/m ³
Xilenos 1330-20-7 (0.25)	DNEL = 442mg/m ³	DNEL = 442mg/m ³	DNEL = 221mg/m ³	DNEL = 221mg/m ³
Isoforona 78-59-1 (0.25)	DNEL = 22mg/m ³	DNEL = 22mg/m ³	DNEL = 11mg/m ³	DNEL = 11mg/m ³

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Ver valores por debajo de.

Component	Agua dulce	Sedimentos de agua dulce	El agua intermitente	Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	Del suelo (agricultura)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil- 78-70-6 (7.5)	PNEC = 0.2mg/L	PNEC = 2.22mg/kg sediment dw	PNEC = 2mg/L	PNEC = 10mg/L	PNEC = 0.327mg/kg soil dw
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc. 84961-50-2 (7.5)	PNEC = 1.9µg/L	PNEC = 37.1µg/kg sediment dw	PNEC = 19µg/L	PNEC = 10mg/L	PNEC = 6.29µg/kg soil dw
.alpha.-Pineno 80-56-8 (7.5)	PNEC = 0.606µg/L	PNEC = 157µg/kg sediment dw	PNEC = 3.03µg/L	PNEC = 0.2mg/L	PNEC = 31.7µg/kg soil dw
o-Diclorobenceno 95-50-1 (2.5)	PNEC = 0.0037mg/L	PNEC = 0.177mg/kg sediment dw		PNEC = 4.7mg/L	PNEC = 0.0333mg/kg soil dw
Alcanfor sintético	PNEC = 1.71µg/L	PNEC =	PNEC = 17.1µg/L	PNEC = 1mg/L	PNEC =

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

76-22-2 (2.5)		0.139mg/kg sediment dw			0.01326mg/kg soil dw
Xilenos 1330-20-7 (0.25)	PNEC = 0.327mg/L	PNEC = 12.46mg/kg sediment dw	PNEC = 0.327mg/L	PNEC = 6.58mg/L	PNEC = 2.31mg/kg soil dw

Component	Agua marina	Sedimentos de agua marina	Agua marina intermitente	Cadena alimentaria	Aire
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil- 78-70-6 (7.5)	PNEC = 0.02mg/L	PNEC = 0.222mg/kg sediment dw		PNEC = 7.8mg/kg food	
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc. 84961-50-2 (7.5)	PNEC = 0.19µg/L	PNEC = 3.71µg/kg sediment dw	PNEC = 1.9µg/L		
.alpha.-Pineno 80-56-8 (7.5)	PNEC = 0.0606µg/L	PNEC = 15.7µg/kg sediment dw	PNEC = 0.303µg/L	PNEC = 8.76mg/kg food	
o-Diclorobenceno 95-50-1 (2.5)	PNEC = 0.00037mg/L	PNEC = 0.0177mg/kg sediment dw		PNEC = 5.56mg/kg food	
Alcanfor sintético 76-22-2 (2.5)	PNEC = 0.171µg/L	PNEC = 0.0174mg/kg sediment dw	PNEC = 1.71µg/L		
Xilenos 1330-20-7 (0.25)	PNEC = 0.327mg/L	PNEC = 12.46mg/kg sediment dw			

8.2 Controles de la exposición

Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

Equipos de protección personal

Protección de los ojos

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras) (Norma de la UE - EN 166)

Protección de las manos

Guantes protectores

Material de los guantes	Tiempo de penetración	Espesor de los guantes	Norma de la UE	Guante de los comentarios
Goma de nitrilo	Consulte las recomendaciones del fabricante	-	EN 374	(requisito mínimo)

Protección de la piel y el cuerpo

Ropa de manga larga.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea
química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el

Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

deben utilizar respiradores certificados apropiados.
Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

A gran escala / uso de emergencia En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado
Tipo de filtro recomendado: Gases y vapores orgánicos de filtro

Pequeña escala / uso en laboratorio Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados
Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

Controles de exposición medioambiental Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	
Aspecto	Marrón rojizo	
Olor	Agradable	
Umbral olfativo	No hay datos disponibles	
Punto/intervalo de fusión	No hay datos disponibles	
Punto de reblandecimiento	No hay datos disponibles	
Punto /intervalo de ebullición	156 °C / 312.8 °F	
Inflamabilidad (líquido)	Inflamable	En base a datos de ensayos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable	Líquido
Límites de explosión	No hay datos disponibles	
Punto de Inflamación	33 °C / 91.4 °F	Método - No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
pH	No hay información disponible	
Viscosidad	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	Inmiscible	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)		
Componente	log Pow	
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil-	2.9	
.alpha.-Pino	4.1	
o-Diclorobenceno	3.433	
Alcanfor sintético	2.414	
Xilenos	3.15	
Isoforona	1.67	
Presión de vapor	23 hPa @ 20 °C	
Densidad / Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Densidad aparente	No es aplicable	Líquido
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	(Aire = 1.0)
Características de las partículas	No es aplicable (Líquido)	

9.2. Otros datos

Propiedades explosivas explosivas de vapor / aire mezclas posibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa No hay información disponible.
Reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agente comburente.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Cloruro de hidrógeno. Gold oxide.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información del producto

(a) toxicidad aguda;
Oral A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Inhalación A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Datos toxicológicos para los componentes

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	-	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil-	LD50 = 2790 mg/kg (Rat)	LD50 = 5610 mg/kg (Rabbit)	-
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	-	LD50 = 1200 mg/kg (Rabbit)	-
.alpha.-Pino	300-2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
o-Diclorobenceno	LD50 = 1516 mg/kg (Rat)	LD50 > 10 g/kg (Rabbit)	14,04 mg/L/4h (Rat)
Aguarrás	LD50 = 5760 mg/kg (Rat)	LD50 > 5010 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 13.7 mg/L (Rat) 4 h
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	-	LD50 > 10 mL/kg (Rabbit)	-
Alcanfor sintético	1310 mg/kg (Mouse) >5 g/kg (Rat)	>2 g/kg (Rat)	-
Xilenos	LD50 = 3500 mg/kg (Rat)	LD50 > 4350 mg/kg (Rabbit)	29.08 mg/L [MOE Risk Assessment Vol.1, 2002]
Isoforona	LD50 = 1870 mg/kg (Rat)	LD50 = 1700 mg/kg (Rat)	LC50 = 7 mg/L (Rat) 4 h
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	LD50 = 2090 mg/kg (Rat)	-	-

(b) corrosión o irritación cutáneas; Categoría 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

(c) lesiones o irritación ocular graves; No hay datos disponibles

(d) sensibilización respiratoria o cutánea;
Respiratorio No hay datos disponibles
Piel Categoría 1

Component	Métodos de seguimiento	Especies de prueba	Estudiar resultado
o-Diclorobenceno 95-50-1 (2.5)	OECD TG 429 Local ensayo de ganglio linfático	ratón	Sensibilizante

No hay información disponible

(e) mutagenicidad en células germinales; No hay datos disponibles

Component	Métodos de seguimiento	Especies de prueba	Estudiar resultado
o-Diclorobenceno 95-50-1 (2.5)	OECD TG 476 Gene mutación celular	in vitro Las células animales germinales	Positivo
	OECD TG 471 Prueba de mutación inversa en bacterias	in vitro bacterias	negativo
	OECD TG 473 Ensayo de aberración cromosómica	in vitro Las células animales germinales	negativo
	OECD TG 474 Ensayo de micronúcleos de ratón	in vivo Las células animales germinales	negativo

(f) carcinogenicidad; No hay datos disponibles

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos

Componente	UE	UK	Alemania	IARC
Isoforona				Group 2B

(g) toxicidad para la reproducción; No hay datos disponibles

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; Categoría 2

Resultados / Órganos diana Aparato respiratorio.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida; No hay datos disponibles

Órganos diana No hay información disponible.

(j) peligro de aspiración; Categoría 1

Síntomas / efectos, agudos y retardados Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir erupción, picor, hinchazón, dificultad para respirar, sensación de hormigueo en las manos y los pies, mareos, aturdimiento, dolor de pecho, dolor muscular o enrojecimiento.

11.2. Información sobre otros peligros

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

Propiedades de alteración endocrina

Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Contiene una sustancia que es: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Componente	Peces de agua dulce	pulga de agua	Algas de agua dulce
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil-	LC50: = 27.8 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)	EC50: = 20 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: = 88.3 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus)
.alpha.-Pineno	LC50: = 0.28 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)	EC50 = 41 mg/L 48h	
o-Diclorobenceno	LC50: 4.8 - 6.6 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: = 5.2 mg/L, 96h flow-through (Brachydanio rerio) LC50: 42.6 - 80.4 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: 8.23 - 10.9 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: 1.44 - 1.73 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 5.8 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)	EC50: = 0.74 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	EC50: = 91.6 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 61.2 - 181 mg/L, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 2.2 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata)
Xilenos	LC50: 30.26 - 40.75 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata) LC50: = 780 mg/L, 96h semi-static (Cyprinus carpio) LC50: 23.53 - 29.97 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: > 780 mg/L, 96h (Cyprinus carpio) LC50: 7.711 - 9.591 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: = 19 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: 13.1 - 16.5 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus) LC50: 13.5 - 17.3 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss) LC50: 2.661 - 4.093 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 13.4 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)	LC50: = 0.6 mg/L, 48h (Gammarus lacustris) EC50: = 3.82 mg/L, 48h (water flea)	
Isoforona	LC50: 132 - 159 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: 213 - 271 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: 180 - 250 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: = 117 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: 51.1 - 342 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 475.4 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)

Componente	Microtox	Factor M
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil-	EC50 = 1000 mg/L 30 min	
.alpha.-Pineno		1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

o-Diclorobenceno	EC50 = 4.76 mg/L 5 min EC50 = 4.98 mg/L 15 min EC50 = 5.99 mg/L 30 min	1
Xilenos	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	

12.2. Persistencia y degradabilidad El producto contiene metales pesados. Debe evitarse su vertido en el medio ambiente. Es necesario un tratamiento previo especial

Persistencia Inmiscible con agua, puede persistir, en base a la información facilitada.

Component	Degradabilidad
o-Diclorobenceno 95-50-1 (2.5)	0 % (28d) OECD 301C

La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

12.3. Potencial de bioacumulación Este material puede tener cierto potencial de bioacumulación; El producto presenta un alto potencial de bioconcentración

Componente	log Pow	Factor de bioconcentración (FBC)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil-	2.9	No hay datos disponibles
.alpha.-Pino	4.1	No hay datos disponibles
o-Diclorobenceno	3.433	90 - 260 dimensionless
Alcanfor sintético	2.414	No hay datos disponibles
Xilenos	3.15	0.6 - 15 dimensionless
Isoforona	1.67	7 dimensionless

12.4. Movilidad en el suelo Derrame poco probable que penetrar en el suelo El producto se evapora lentamente No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua. Derrame poco probable que penetrar en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB No hay datos disponibles para la evaluación.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

12.7. Otros efectos adversos

Contaminantes Orgánicos Persistentes Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

Potencial de reducción de ozono Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

Catálogo de Desechos Europeos Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

Otra información No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. Puede desecharse en

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing GoldFecha de revisión 17-mar-2024

vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales. No dejar que este producto químico pase al medioambiente. No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1. Número ONU UN1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquido inflamable, n.e.p.
Nombre técnico correcto (Dinkum oil, alpha-PINENE)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 3
14.4. Grupo de embalaje III

ADR

14.1. Número ONU UN1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquido inflamable, n.e.p.
Nombre técnico correcto (Dinkum oil, alpha-PINENE)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 3
14.4. Grupo de embalaje III

IATA

14.1. Número ONU UN1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquido inflamable, n.e.p.
Nombre técnico correcto (Dinkum oil, alpha-PINENE)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 3
14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente Peligroso para el medio ambiente
El producto es un contaminante marino según los criterios establecidos por IMDG/IMO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No se requieren precauciones especiales.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No aplicable, productos envasados

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Inventarios internacionales
Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Componente	Nº CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically	84625-32-1	283-406-2	-	-	X	X	KE-05-063 0	-	-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,									
Proprietary resins/waxes	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-
Proprietary organo-gold compound	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil-	78-70-6	201-134-4	-	-	X	X	KE-11592	X	X
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	84961-50-2	284-638-7	-	-	X	X	-	-	-
.alpha.-Pino	80-56-8	201-291-9	-	-	X	X	KE-34427	X	X
o-Diclorobenceno	95-50-1	202-425-9	-	-	X	X	KE-10066	X	X
Aguarrás	8006-64-2	232-350-7	-	-	X	X	KE-35026	X	X
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	84604-14-8	283-291-9	-	-	X	X	-	-	-
Alcanfor sintético	76-22-2	200-945-0	-	-	X	X	KE-34423	X	X
Xilenos	1330-20-7	215-535-7	-	-	X	X	KE-35427	X	X
Isoforona	78-59-1	201-126-0	-	-	X	X	KE-34467	X	X
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	203-205-5	-	-	X	X	KE-23382	X	X

Componente	Nº CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	84625-32-1	-	-	X	-	X	X	X
Proprietary resins/waxes	N/A	-	-	-	-	-	-	-
Proprietary organo-gold compound	N/A	-	-	-	-	-	-	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil-	78-70-6	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	84961-50-2	-	-	X	-	X	X	X
.alpha.-Pino	80-56-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
o-Diclorobenceno	95-50-1	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Aguarrás	8006-64-2	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	84604-14-8	-	-	X	-	X	X	X
Alcanfor sintético	76-22-2	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Xilenos	1330-20-7	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Isoforona	78-59-1	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Leyenda: X - Incluido '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorización / Restricciones según EU REACH

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

Componente	Nº CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas	Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC)
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	84625-32-1	-	-	-
Proprietary resins/waxes	N/A	-	-	-
Proprietary organo-gold compound	N/A	-	-	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil-	78-70-6	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	84961-50-2	-	-	-
.alpha.-Pino	80-56-8	-	-	-
o-Diclorobenceno	95-50-1	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Aguarrás	8006-64-2	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	84604-14-8	-	-	-
Alcanfor sintético	76-22-2	-	-	-
Xilenos	1330-20-7	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Isoforona	78-59-1	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	-	-	-

REACH enlaces

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

Componente	Nº CAS	Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	84625-32-1	No es aplicable	No es aplicable
Proprietary resins/waxes	N/A	No es aplicable	No es aplicable
Proprietary organo-gold compound	N/A	No es aplicable	No es aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil-	78-70-6	No es aplicable	No es aplicable
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	84961-50-2	No es aplicable	No es aplicable
.alpha.-Pino	80-56-8	No es aplicable	No es aplicable
o-Diclorobenceno	95-50-1	No es aplicable	No es aplicable
Aguarrás	8006-64-2	No es aplicable	No es aplicable
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	84604-14-8	No es aplicable	No es aplicable
Alcanfor sintético	76-22-2	No es aplicable	No es aplicable
Xilenos	1330-20-7	No es aplicable	No es aplicable
Isoforona	78-59-1	No es aplicable	No es aplicable
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	No es aplicable	No es aplicable

Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

Tome nota de la Directiva 2000/39/CE, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional

Reglamentos nacionales

Clasificación WGK

Clase de peligro para el agua = 3 (autoclasiicación)

Componente	Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV)	Alemania - TA-Luft Class
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	WGK2	
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimetil-	WGK1	
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	WGK2	
.alpha.-Pino	WGK3	
o-Diclorobenceno	WGK2	
Aguarrás	WGK2	
Rosemary, extract Extractives and their physically modified	WGK2	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e		
Alcanfor sintético	WGK1	Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration)
Xilenos	WGK2	
Isoforona	WGK1	Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration)
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	WGK2	

Componente	Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales)
o-Diclorobenceno	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 9
Aguarrás	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 65, RG 84
Xilenos	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 4bis, RG 84
Isoforona	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
o-Diclorobenceno 95-50-1 (2.5)	Prohibited and Restricted Substances		
Xilenos 1330-20-7 (0.25)	Prohibited and Restricted Substances	Group II	
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)- 104-46-1 (0.25)	Prohibited and Restricted Substances		

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de Seguridad Química / Informes (CSA / CSR) no son necesarios para las mezclas

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H371 - Puede provocar daños en los órganos
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H226 - Líquidos y vapores inflamables
H228 - Sólido inflamable
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H312 - Nocivo en contacto con la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H351 - Se sospecha que provoca cáncer
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bright Brushing Gold

Fecha de revisión 17-mar-2024

Filipinas

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

WEL - Límites de exposición profesionales

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

DNEL - Nivel obtenido sin efecto

RPE - Equipos de protección respiratoria

LC50 - Concentración letal 50%

NOEC - Concentración sin efecto observado

PBT - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

TWA - Tiempo Promedio Ponderado

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

LD50 - Dosis Letal 50%

EC50 - Concentración efectiva 50%

POW - Coeficiente de reparto octanol: agua

vPvB - Muy persistente y muy bioacumulable

ADR - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

BCF - Factor de bioconcentración (FBC)

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

ATE - Estimación de la toxicidad aguda

COV - (compuesto orgánico volátil)

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Peligros físicos En base a datos de ensayos

Peligros para la salud Método de cálculo

Peligros para el medio ambiente Método de cálculo

Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Preparado por Departamento de seguridad del producto

Fecha de revisión 17-mar-2024

Resumen de la revisión Nuevo proveedor de servicios de atención telefónica de emergencia.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 .

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad