

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 15.05.2019, Revisión 15.01.2019

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 1 / 11

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Polarshine 3 Finishing Antistatic Wax

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

1.2.1 Usos pertinentes

Agente el pulir

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañía

Mirka Ltd
Pensalavägen 210
66850 Jeppo / FINLAND
Teléfono +358 20 760 2111
Fax +358 20 760 2290
Homepage www.mirka.com
E-mail sales@mirka.com

Área de información

Informaciones técnicas

sales@mirka.com

Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia

De la compañía

+358 20 760 2111 (8:00 - 16:00)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

No clasificado.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro

no

Palabra de advertencia

no

Indicaciones de peligro

no

Consejos de prudencia

no

Etiquetado específico

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Mercancía tratada con conservantes C(M)IT/MIT (CAS 55965-84-9).
Contiene: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1).
EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Peligros físico-químicos

El producto es combustible.

Peligros para la salud

Ejerce un efecto desengrasante sobre la piel.

Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 15.05.2019, Revisión 15.01.2019

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 2 / 11

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

3.2 El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
20 - < 25	Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos EINECS/ELINCS: 927-285-2, Reg-No.: 01-2119480162-45-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 3	Alkanos, (C9-C12)-Iso CAS: 90622-57-4, EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 4: H413
0,01 - < 0,1	2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol CAS: 52-51-7, EINECS/ELINCS: 200-143-0, EU-INDEX: 603-085-00-8 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H312 - Acute Tox. 4: H302 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10
0,00015 - < 0,0015	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9, EU-INDEX: 613-167-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 10

Comentario sobre los componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con la piel	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	Acudir al médico. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.
En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Todos los agentes de extinción son adecuados. Decidir medidas de extinción para tomar en el lugar de su aplicación.
Medios de extinción que no deben utilizarse	Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Hidrocarburos no quemados.
Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 15.05.2019, Revisión 15.01.2019

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 3 / 11

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procurar ventilación suficiente.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Llevar equipo de protección personal (vea la SECCIÓN 8).

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante universal).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Evitar el derrame en locales cerrados.

Usar aparatos resistentes a disolventes.

En procesos mecánico con arranque de virutas es imprescindible que en las máquinas se disponga de dispositivos de aspiración.

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

Guardar siempre en el recipiente original.

No almacenar junto con oxidantes.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Proteger de heladas.

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 15.05.2019, Revisión 15.01.2019

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 4 / 11

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

Sustancia
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
EINECS/ELINCS: 927-285-2, Reg-No.: 01-2119480162-45-XXXX
ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Alkanos, (C9-C12)-Iso
CAS: 90622-57-4, EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX
ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
Protección de los ojos	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. Para contacto pleno: > 0,4 mm: Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3). En caso de salpicaduras: > 0,4 mm: Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
Otros	Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	Protección respiratoria en caso de altas concentraciones. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A-P1. (DIN EN 14387)
Peligros térmicos	No hay información disponible.
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 15.05.2019, Revisión 15.01.2019

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 5 / 11

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido / viscoso
Color	blanquecino
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible.
Valor pH	8,5
Valor pH [1%]	No hay información disponible.
Punto de ebullición [°C]	No hay información disponible.
Punto de inflamación [°C]	> 65/ > 149°F
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No hay información disponible.
Límite de explosión inferior	No hay información disponible.
Límite de explosión superior	No hay información disponible.
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	No hay información disponible.
Densidad [g/ml]	0,946
Densidad a granel [kg/m³]	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	parcialm miscible
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	No hay información disponible.
Viscosidad	> 20,5 mm²/s (40°C / 104°F)
Densidad relativa del vapor en relación al aire	No hay información disponible.
Velocidad de la evaporación	No hay información disponible.
Punto de fusión [°C]	No hay información disponible.
Autoignición [°C]	No hay información disponible.
Punto de descomposición [°C]	No hay información disponible.

9.2 Información adicional

no

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

No se requiere protección especial. Aplicar las medidas habituales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 15.05.2019, Revisión 15.01.2019

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 6 / 11

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.
Sustancia
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LD50, dermal, Rata: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Rata: 254 mg/kg.
LC50, inhalatorio, Rata: > 0,588 mg/l (Aerosol, 4h).
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1), CAS: 55965-84-9
LD50, dermal, Conejo: ca. 100 mg/kg.
LD50, oral, Rata: ca. 66 mg/kg.
LC50, inhalatorio, Rata: 0,33 mg/l (4h).
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg.
LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg.
NOAEL, inhalatorio, Rata: >5 mg/L.

Lesiones o irritación ocular graves En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Corrosión o irritación cutáneas En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sensibilización respiratoria o cutánea EUH208: Puede provocar reacciones alérgicas.
Método de cálculo

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Mutagenicidad En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Toxicidad para la reproducción En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Carcinogenicidad En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Peligro por aspiración En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Observaciones generales
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 15.05.2019, Revisión 15.01.2019

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 7 / 11

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 41,2 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 0,4 - 2,8 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,4 mg/l.
EC50, Bacteria: > 50 mg/l.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1), CAS: 55965-84-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,22 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,12 mg/l.
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
LC50, (96h), pez: > 1000 mg/l.
EC50, (72h), Algae: > 1000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas No hay información disponible.

Comportamiento en depuradoras No hay información disponible.

Biodegradabilidad No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.
Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 15.05.2019, Revisión 15.01.2019

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 8 / 11

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto

Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 080202
120120*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 150110*

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

14.2 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 15.05.2019, Revisión 15.01.2019

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 9 / 11

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

CEE-REGLAMENTOS 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131, (EU) 517/2014

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

REGLAMENTACIONES NACIONALES LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 (ES):

- **Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo** Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

- **VOC (2010/75/CE)** ca. 22 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 15.05.2019, Revisión 15.01.2019

Versión 04. Reemplaza la versión: 03 Página 10 / 11

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)

H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
 H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Otra información

Procedimiento de clasificación

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 15.05.2019, Revisión 15.01.2019

Versión 04. Reemplaza la versión: 03 Página 11 / 11

Modificadas posiciones

SECCIÓN 3 suprimido: Dimetilsiloxano, HO-term Rxn metiltrimetoxisilano y aminoetilaminopropiltrimetoxisilano
SECCIÓN 3 agregado: Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
SECCIÓN 3 agregado: 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol
SECCIÓN 3 suprimido: Hidrocarburos, C10-C13, n-Alcanos, <2 %aromaticidad
SECCIÓN 1 agregado: No hay información disponible.
SECCIÓN 2 agregado: Mercancía tratada con conservantes [x].
SECCIÓN 2 agregado: El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).
SECCIÓN 6 agregado: Llevar equipo de protección personal (vea la SECCIÓN 8).
SECCIÓN 7 agregado: Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.
SECCIÓN 8 agregado: Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
SECCIÓN 9 agregado: No hay información disponible.
SECCIÓN 9 suprimido: no determinado
SECCIÓN 11 agregado: Puede provocar reacciones alérgicas.
SECCIÓN 11 agregado: Método de cálculo
SECCIÓN 12 suprimido: no determinado
SECCIÓN 12 agregado: No hay información disponible.

Copyright: Chemiebüro®

