



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

1.1 Identificador del producto

Krypton Protect - Masilla adhesiva y de sellado resistente a los rayos UV para carrocería
Número del artículo: 28932261

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

1.2.1 Usos pertinentes

Material del lacre

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

Normfest GmbH
 Siemensstraße 23
 42551 Velbert / ALEMANIA
 Teléfono +49 2051 275-0
 Fax +49 2051 275-141
 Homepage www.normfest.com
 E-mail info@normfest.de

Área de información

Informaciones técnicas

info@normfest.de

Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20
 Información en español (24h/365 días)

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

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
 EUH212 ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.

Contiene: N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato. EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud

El contacto con humedad provoca la formación de Metanol.

Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.
 No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Otros peligros

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



SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicables

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
1 - <5	Dióxido de titanio (<10µm) CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-002, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX GHS/CLP: Carc. 2: H351
<1	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina CAS: 1760-24-3, EINECS/ELINCS: 217-164-6, Reg-No.: 01-2119970215-39-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373
<0,1	Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5, EINECS/ELINCS: 915-687-0, Reg-No.: 01-2119491304-40-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, Factor M (toxicidad agudo): 1, Factor M (toxicidad crónica): 1

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	Cambiar la ropa manchada.
Si es inhalado	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
En caso de contacto con la piel	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
En caso de contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.
Por ingestión	Consultar en seguida al médico. No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacciones alérgicas

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

Tratamiento sintomático.

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

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.
monóxido de carbono (CO)



5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

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.

Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.

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.

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

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.

No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

Almacenar en un sitio seco.

Mantener alejado del agua y de ambientes húmedos.

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

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
Dióxido de titanio (<10µm)
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-002, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
ED = Exposición Diaria: 10 mg/m³
Metanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X
ED = Exposición Diaria: 200 ppm, 266 mg/m³, vía dérmica, VLB, VLI
Corto plazo (15 minutos): 250 ppm, 333 mg/m³

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

Sustancia / CE VALORES LÍMITE
Metanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X
8 horas: 200 ppm, 260 mg/m³, H

DNEL

Sustancia
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, CAS: 1760-24-3
Industria, inhalatorio, Acute - local effects, 5,36 µg/m³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 600 µg/m³
Industria, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 260 mg/m³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 260 mg/m³
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 8 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 50 mg/m³
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 50 mg/m³
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, CAS: 1065336-91-5
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,5 mg/kg bw/day
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,68 mg/m³
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,05 mg/kg bw/day
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,25 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,17 mg/m³

PNEC

Sustancia
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, CAS: 1760-24-3
sedimento (Agua de mar), 22 µg/kg sediment dw
sedimento (Agua dulce), 220 µg/kg sediment dw
Planta depuradora/clarificadora (STP), 25 mg/L
Agua de mar, 6,2 µg/L
Agua dulce, 62 µg/L
suelo, 8,5 µg/kg soil dw
Dióxido de titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
Agua de mar, 1 mg/l



Planta depuradora/clarificadora (STP), 100 mg/l
sedimento (Agua dulce), 1000 mg/kg
Agua dulce, 0,127 mg/l
sedimento (Agua de mar), 100 mg/kg
Ingestión (alimentos), 1667 mg/kg
suelo (agrícola), 100 mg/kg
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, CAS: 1065336-91-5
sedimento (Agua dulce), 1,05 mg/kg sediment dw
Agua dulce, 0,002 mg/L
Planta depuradora/clarificadora (STP), 1 mg/L
sedimento (Agua de mar), 0,11 mg/kg sediment dw
suelo (agrícola), 0,21 mg/kg soil dw
Agua de mar, 0 mg/L

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	Para contacto pleno: 0,7 mm Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.
Protección corporal	No necesario bajo condiciones normales.
Otras medidas de protección	El equipamiento de protección personal para el trabajo que se va a ejecutar debe elegirse en función de la concentración y cantidad. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
Protección respiratoria	Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A-P2. (DIN EN 14387)
Peligros térmicos	No aplicables
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Vea la SECCIÓN 6+7



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	pastoso
Color	blanco
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	No aplicables
Valor pH [1%]	No aplicables
Punto de ebullición [°C]	No aplicables
Punto de inflamación [°C]	No aplicables
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No aplicables
Límite de explosión inferior	No aplicables
Límite de explosión superior	No aplicables
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	<0,1
Densidad [g/cm³]	1,62 (20 °C / 68,0 °F)
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m³]	no determinado
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad cinemática	no aplicable
Densidad de vapor relativa	no aplicable
Velocidad de la evaporación	no aplicable
Punto de fusión [°C]	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	No aplicables
Punto de descomposición [°C]	no determinado
Características de las partículas	No hay información disponible.

9.2 Información adicional

no

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el sección 7.2.



10.5 Materiales incompatibles

no determinado

10.6 Productos de descomposición peligrosos

El contacto con humedad provoca la formación de Metanol.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, CAS: 1760-24-3
LD50, oral, Rata, 2295 mg/kg bw
Dióxido de titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg OECD 425
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, CAS: 1065336-91-5
LD50, oral, Rata, 3230 mg/kg bw, OECD 423

Toxicidad dermal aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, CAS: 1760-24-3
LD50, dermal, Conejo, >2000 mg/kg bw
Dióxido de titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
LD50, dermal, Conejo, > 5000 mg/kg
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, CAS: 1065336-91-5
LD50, dermal, Rata, 3170 mg/kg bw, OECD 402

Toxicidad aguda por inhalación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, CAS: 1760-24-3
LC50, inhalatorio, Rata, 1,49 -2,44 mg/L, 4h
Dióxido de titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
LC50, inhalatorio (polvo), Rata, > 6,8 mg/l 4h

Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, CAS: 1760-24-3
Conejo, OECD 405, corrosivo
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, CAS: 1065336-91-5
Ojo, Conejo, OECD 405, no irritante

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
Dióxido de titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
OECD 404, no irritante
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, CAS: 1065336-91-5
dermal, Conejo, OECD 404, no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Sustancia
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, CAS: 1760-24-3



dermal, Cobaya, OECD 406, sensibilizante

Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, CAS: 1065336-91-5

dermal, Cobaya, OECD 406, sensibilizante

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, CAS: 1760-24-3

NOAEC, inhalatorio, Rata, 15 mg/m³, OECD 422

Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, CAS: 1065336-91-5

LOAEL, oral, 29 mg/kg bw/day

Mutagenicidad No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

Sustancia

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, CAS: 1760-24-3

Ames-test, negativo

Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, CAS: 1065336-91-5

in vivo, OECD 474, negativo

in vitro, OECD 473, negativo

Toxicidad para la reproducción No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

Sustancia

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, CAS: 1760-24-3

NOAEL, oral, Rata, 750 mg/kg bw/day, OECD 422

Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, CAS: 1065336-91-5

NOAEL, oral, Rata, 300 mg/kg bw/day, OECD 415

Carcinogenicidad Las sustancias peligrosas contenidas en ellas no estarán disponibles para su uso previsto.

Sustancia

Dióxido de titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7

ECHA, Carc. 2

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.



SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, CAS: 1760-24-3
LC50, (96h), Danio rerio, 597 mg/l (Lit.)
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 67 mg/l (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, 81 mg/l (Lit.)
IC50, (72h), Algae, 8,8 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 1 mg/l (Lit.)
NOEC, (72h), Algae, 3,1 mg/l (OECD 201)
Dióxido de titanio (<10µm), CAS: 13463-67-7
LC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 1000 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 16 mg/l
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, CAS: 1065336-91-5
LC50, (96h), Danio rerio, 0,9 mg/L
EC50, (72h), Algae, 1,68 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas no determinado

Comportamiento en depuradoras no determinado

Biodegradabilidad no determinado

12.3 Potencial de bioacumulación

no determinado

12.4 Movilidad en el suelo

no determinado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.



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. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

Producto

Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.
Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 080410

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible, después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 150102

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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 aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

**14.4 Grupo de embalaje**

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

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

Veáse sección 6 hasta 8.

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

No aplicables

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 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

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

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo no

- VOC (2010/75/CE) 0,01 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información**16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)**

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (tracto respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

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
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 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
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 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****Modificadas posiciones**

SECCIÓN 3 agregado: Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato

SECCIÓN 3 agregado: Dióxido de titanio (<10µm)

SECCIÓN 2 agregado: EUH212 ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.

SECCIÓN 2 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 11 agregado: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 11 agregado: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 11 agregado: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Krypton Protect - Masilla adhesiva y de sellado resistente a los rayos UV para carrocería

Número del artículo 28932261

Normfest GmbH

42551 Velbert



Fecha de edición 12.07.2021, Revisión 12.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 14 / 14

Copyright: Chemiebüro®