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

1.1 Identificador del producto

Sellador universal
Número del artículo: 196957, 196958

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

1.2.1 Usos pertinentes

Material del sello

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañia

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / ALEMANIA
Teléfono +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Área de información

Informaciones técnicas info@febi.com

Ficha de Datos de Seguridad info@febi.com

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo +49 (0)89-19240 (24h) (solamente en inglés)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

no determinado

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro no

Palabra de advertencia no

Etiquetado específico EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Peligros para el medio ambiente La mezcla contiene las siguientes sustancias, que cumplen con los criterios PBT y/o vPvB según REACH, anexo XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

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
10 - < 25	Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <0,03 % aromáticos
	CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Triacetoxietilsilano
	CAS: 17689-77-9, EINECS/ELINCS: 241-677-4, Reg-No.: 01-2119881778-15-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - EUH014
< 0,1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona
	CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, Factor M (toxicidad agudo): 100, Factor M (toxicidad crónica): 100
	SCL [%]: >= 0,0015: Skin Sens. 1: H317

Comentario sobre los componentes Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.
*) NOTE N

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

Si es inhalado Procurar respirara aire fresco.
Acudir al médico en caso de molestias.

En caso de contacto con la piel Elimine el producto de antemano con un paño desechable adecuado.
Lavar la zona afectada con agua y jabón.
Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.

En caso de 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.

Por ingestión Consultar en seguida al médico.
No provocar el vómito.
Enjuáguese la boca.

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.
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción Espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono.

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.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio asi 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.

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. arena, ligante universal, tierra de diatomeas).
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 ni fumar durante su utilización.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.
No utilice recipientes metálicos.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.
Almacenar en un sitio fresco. Almacenar en un sitio seco.
Temperatura de almacenamiento recomendada: +5°C - +25°C

7.3 Usos específicos finales

Este producto no se recomienda para el uso en uniones, en las que es posible un contacto con oxígeno puro o vapor.

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parâmetros de control

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

no aplicable

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo EU (2004/37/EG)

no aplicable

DNEL

Sustancia
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <0,03 % aromáticos, CAS: 1335203-17-2
No hay valores DNEL disponibles.
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 32,5 mg/m³
Industria, inhalatorio, Acute - local effects, 32,5 mg/m³
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 6,5 mg/m³

PNEC

Sustancia
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <0,03 % aromáticos, CAS: 1335203-17-2
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
Agua dulce, 0.2 mg/L (AF=50)
Agua de mar, 0.02 mg/L (AF=500)
Planta depuradora/clarificadora (STP), 1 mg/L (AF=100)
sedimento (Agua dulce), 0.74 mg/kg dw
sedimento (Agua de mar), 0.074 mg/kg dw
suelo, 0.031 mg/kg dw

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	gafas protectoras (EN 166:2001)
Protección de las manos	Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	ropa ligera de protección
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	No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.
Peligros térmicos	No aplicables
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido
Forma/Figura	pastoso
Color	gris
Olor	a ácido acético
Umbral olfativo	No hay información disponible.
Valor pH	No aplicables
Valor pH [1%]	No aplicables
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición [°C]	No hay información disponible.
Punto de inflamación [°C]	> 100
Inflamabilidad	No hay información disponible.
Límite de explosión inferior	No aplicables
Límite de explosión superior	No aplicables
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	No hay información disponible.
Densidad [g/cm³]	0,98 (20 °C / 68,0 °F)
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m³]	No aplicables
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	> 20,5 mm²/S (40°C)
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible.
Punto de fusión [°C]	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	No hay información disponible.
Punto de descomposición [°C]	No hay información disponible.
Características de las partículas	No hay información disponible.

9.2 Otros datos

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, álcalis y oxidantes.
Reacciones con reductores.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.
Sensibles a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Vea el sección 10.3.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Acido acético.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad oral aguda

Sustancia
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03 % aromáticos, CAS: 1335203-17-2
LD50, oral, Rata, >5000 mg/kg (OECD 401)
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
LD50, oral, Rata, 1460 mg/kg bw, 401 de la OCDE
2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, oral, 125 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Sustancia
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03 % aromáticos, CAS: 1335203-17-2
LD50, dermal, Conejo, >3160 mg/kg (OECD 402)
2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, dermal, 311 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

Sustancia
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03 % aromáticos, CAS: 1335203-17-2
LC50, inhalatorio, Rata, >5266 mg/m³ (4h) (OECD 403)
2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, inhalatorio (niebla), 0,27 mg/L

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

Sustancia
2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1
Ojo, Provoca lesiones oculares graves.

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

Sustancia
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
Conejo, 405 de la OCDE, corrosivo
2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1
dermal, corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Producto
dermal, Cobaya, 406 de la OCDE, no sensibilizante
dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1
dermal, sensibilizante

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

Sustancia
2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1
se han observado efectos nocivos

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

Sustancia
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <0,03 % aromáticos, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, oral, Rata, 5000 mg/kg bw/day

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

Sustancia
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
Ames-test, negativo
2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1
in vitro, negativo
in vivo, negativo

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

- Fertilidad

Sustancia
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
NOAEL, oral, Rata, 3048,62 mg/kg bw/day, 422 de la OCDE

- Desarrollo

Sustancia
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
NOAEL, oral, Rata, 3048,62 mg/kg bw/day, 422 de la OCDE

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 Se encuentran a disposición in vivo análisis de la piel y de los ojos referentes al efecto de irritación para preparados con una mezcla de aprox. 5% triacetoxietisilano y el semejante triacetoxietisilano, que demuestran, que a pesar de que se hayan observado pequeños efectos reversibles no se han cumplido los criterios de la clasificación.

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

11.2.2 Otros datos no

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto
Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Sustancia
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03 % aromáticos, CAS: 1335203-17-2
EL50, (72h), Skeletonema costatum, > 10000 mg/l (ISO 10253)
LL50, (96h), Scophthalamus maximus, > 1028 mg/l (OECD 203)
LL50, (48h), Acartia tonsa, > 3193 mg/l (ISO 14669)
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
LC50, (96h), Danio rerio, 251 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 62 mg/l
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 73 mg/l
2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1
LC50, (96h), pez, 122 µg/L
LC50, (48h), Daphnia magna, 181 µg/L
LC50, (96h), Algae, 150 µg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas

Comportamiento en depuradoras no determinado

Biodegradabilidad no determinado

Sustancia
2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1
309 de la OCDE, No se puede degradar biológicamente.

12.3 Potencial de bioacumulación

Ninguna potencial acumulación biológica.

Sustancia
2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1
log Kow, 2,92, OECD 117

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

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

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.
El producto es insoluble en agua.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la 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

	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 150104

SECCIÓN 14: Información relativa al 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/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- 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.
- anexo XIV (REACH)	El producto no contiene sustancias ≥ 0,1% sujetas a autorización según el anexo XIV, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).
- anexo XVII (REACH)	Según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), el producto contiene sustancias ≥ 0,1% con las siguientes restricciones 75 El producto no está sujeto a ninguna restricción según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).
REGULACIONES DEL TRANSPORTE	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
REGLAMENTACIÓNES NACIONALES (ES):	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	no
- VOC (2010/75/CE)	< 0,1% (< 0,2 g/l)

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otros datos

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.
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.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H301+H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.
EUH014 Reacciona violentamente con el agua.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
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
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 Otros datos

Disposiciones especiales (Código NC):	no determinado
Procedimiento de clasificación	
Modificadas posiciones	no