

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : T-Rex Power Clear

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Destinado al público en general
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor,Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Selladores

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Soudal N.V.
Everdengenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Teléfono de emergencia

No se dispone de más información

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]**

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 H412
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

- : Atención
Palabra de advertencia (CLP)
Contiene : Trimetoxivinilsilano; masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo
Indicaciones de peligro (CLP) : H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP) : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0,1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

| Componente | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octametilciclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2) | Esta sustancia cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

| Componente | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octametilciclotetrasiloxano; [D4](556-67-2) | La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoxivinilsilano | Nº CAS: 2768-02-7 Nº CE: 220-449-8 Nº Índice: 014-049-00-0 REACH-no: 01-2119513215-52 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317 |
| 3-(trimetoxisilil)propilamina | Nº CAS: 13822-56-5 Nº CE: 237-511-5 REACH-no: 01-2119510159-45 | ≥ 1 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo | Nº CAS: 1065336-91-5 Nº CE: 915-687-0 REACH-no: 01-2119491304-40 | < 2,5 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|
| Octametilciclotetrasiloxano; [D4] en la lista de candidatas REACH (Octametilciclotetrasiloxano) | Nº CAS: 556-67-2 Nº CE: 209-136-7 Nº Índice: 014-018-00-1 REACH-no: 01-2119529238-36 | < 0,1 | Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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 apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Recoger el sólido derramado en recipientes con tapa. Lavar las superficies contaminadas con una solución jabonosa. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Conservar a temperatura ambiente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
- Periodo máximo de almacenamiento : 1 año
- Material de embalaje : Material sintético.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo (1065336-91-5)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea | 2,5 mg/kg de peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 2,35 mg/m³ |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 2,35 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 2,5 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 2,35 mg/m³ |

DNEL/DMEL (Población en general)

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea | 1,25 mg/kg de peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 0,58 mg/m³ |
| Aguda - efectos sistémicos, oral | 1,25 mg/kg de peso corporal/día |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 0,58 mg/m³ |

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo (1065336-91-5) | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 1,25 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 0,58 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 1,25 mg/kg de peso corporal/día |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 0,0022 mg/l |
| PNEC agua (agua de mar) | 0,00022 mg/l |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce) | 0,009 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 1,05 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,11 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 0,21 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 1 mg/l |

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad (EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034)

Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

| Protección de las manos | | | | | |
|-------------------------|------------------------|---------------|--------------|-------------|-------|
| Tipo | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
| | Caucho nitrílico (NBR) | | | | |

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Estado físico | : Sólido |
| Color | : Variable. |
| Apariencia | : Pastoso. |
| Olor | : característico. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |
| Punto de congelación | : No aplicable |
| Punto de ebullición | : No disponible |
| Inflamabilidad | : No inflamable. |
| Límites de explosión | : No aplicable |
| Límite inferior de explosividad | : No aplicable |
| Límite superior de explosividad | : No aplicable |
| Punto de inflamación | : > 100 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | : No aplicable |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : No disponible |
| Solución pH | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : No aplicable |
| Solubilidad | : No disponible |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 1070 kg/m³ (20°C) |
| Densidad relativa | : 1,07 (20°C) |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No aplicable |
| Tamaño de las partículas | : No disponible |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : < 1 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Octametilciclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2)

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | > 4800 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral) |
| DL50 cutánea rata | > 2400 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico) |
| CL50 Inhalación - Rata | 36 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol)) |

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | 6899 – 7012 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 cutáneo conejo | 3158 – 3760 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata | 16,8 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores), 14 día(s)) |

masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo (1065336-91-5)

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | 3230 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247 |
| DL50 cutánea rata | > 3170 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

3-(trimetoxisil)propilamina (13822-56-5)

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | 3030 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 cutáneo conejo | 11458 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s)) |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo (1065336-91-5)

| | |
|----|-----------------------------------|
| pH | 8,43 Concentration: 1 other:% g/v |
|----|-----------------------------------|

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado (Lesiones oculares graves o irritación ocular No clasificado. Conforme a datos obtenidos de ensayos)

T-Rex Power Clear

| | |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro | No eye irritation (OECD 437) |
|-------------------------------------------------|------------------------------|

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo (1065336-91-5)

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| pH | 8,43 Concentration: 1 other:% g/v |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| NOAEL (animal/hembra, F0/P) | 250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

: No clasificado

masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo (1065336-91-5)

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Peligro por aspiración

: No clasificado

T-Rex Power Clear

| | |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable |
|------------------------|--------------|

Octametilciclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2)

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 1,6 mm ² /s (20 °C) |
|------------------------|--------------------------------|

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 0,7 mm ² /s (20 °C) |
|------------------------|--------------------------------|

masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo (1065336-91-5)

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 478 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)

| | |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 1,77 mm ² /s (20 °C, DIN 51562) |
|------------------------|--------------------------------------------|

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| No fácilmente degradable | |

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 191 mg/l (96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 168,7 mg/l (Método C.2 de la UE, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción) |
| CEr50 algas | > 89 mg/l (72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| NOEC crónico algas | 89 mg/l (72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo (1065336-91-5)

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 0,9 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>) |
| CE50 72h - Algas [1] | 1,68 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| CE50 72h - Algas [2] | 0,42 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |

3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5)

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | > 934 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 331 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> |
| CE50 72h - Algas [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| CE50 72h - Algas [2] | 603 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Octametilciclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2) | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en agua. |

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7) | |
| Persistencia y degradabilidad | no fácilmente degradable en agua. |

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5) | |
| Persistencia y degradabilidad | no fácilmente degradable en agua. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octametilciclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2) | |
| FBC - Peces [1] | 12400 l/kg (EPA OTS 797.1520, 28 día(s), <i>Pimephales promelas</i> , Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP) |

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Octametilciclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2) | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 6,488 (Valor experimental, OCDE 123, 25.1 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Gran potencial de bioacumulación (FCB > 5000). |
| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7) | |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |
| 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5) | |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,2 (QSAR, 20 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |

12.4. Movilidad en el suelo

| Octametilciclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2) | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 4,22 (log Koc, OCDE 106, Valor experimental, GLP) |
| Ecología - suelo | Bajo potencial de movilidad en el suelo. |
| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7) | |
| Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecología - suelo | Bajo potencial de adsorción en el suelo. |
| 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5) | |
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura |
| Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | -0,6 (log Koc, QSAR) |
| Ecología - suelo | No hay datos disponibles. |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Componente | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octametilciclotetrasiloxano; [D4] (556-67-2) | Esta sustancia cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| 3-(trimetoxisilil)propilamina (13822-56-5) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos para el tratamiento de residuos | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente. |
| Ecología - residuos | : Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | : 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas 08 04 09* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

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

No aplicable

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) | | |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referencia | Aplicable en | Título o descripción de la entrada |
| 3(a) | Trimetoxivinilsilano | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) nº 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F |
| 3(b) | Octametilciclotetrasiloxano; [D4] ; Trimetoxivinilsilano ; masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo ; 3-(trimetoxisilil)propilamina | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) nº 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 |
| 3(c) | Octametilciclotetrasiloxano; [D4] ; masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) y sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) nº 1272/2008: Clase de peligro 4.1 |
| 70. | Octametilciclotetrasiloxano; [D4] | Octametilciclotetrasiloxano (D4) ; Decametilciclopentasiloxano (D5) |

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH en concentraciones $\geq 0,1\%$ o SCL:
Octametilciclotetrasiloxano; [D4] (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

DIRECTIVA COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Disolvente orgánico : Sí
Contenido de COV : < 1 %

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| | conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 | | |
| 3.2 | | Modificado | |

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ATE | Estimación de la toxicidad aguda |
| FBC | Factor de bioconcentración |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico |
| DBO | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) |
| DQO | Demanda química de oxígeno (DQO) |
| DMEL | Nivel derivado con efecto mínimo |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| Nº CE | número CE |
| CE50 | Concentración efectiva media |
| EN | Norma europea |
| CIIC | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| CL50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| DL50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| LOAEL | Nivel más bajo con efecto adverso observado |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado |
| NOAEL | Nivel sin efecto adverso observado |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| VLA | Límite de exposición profesional |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS | Fichas de Datos de Seguridad |
| STP | Estación depuradora |
| DTO | Necesidad teórica de oxígeno (BThO) |
| TLM | Tolerancia media límite |
| COV | Compuestos orgánicos volátiles |
| N° CAS | número CAS |
| N.E.P | No especificado en otra parte |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| ED | Propiedades de alteración endocrina |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor) | Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H361f | Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Repr. 2 | Toxicidad para la reproducción, categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilización cutánea, categoría 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilización cutánea, categoría 1B |

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Método de cálculo |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

T-Rex Power Clear

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.