Ficha de información
según el artículo 32 del Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de impresión 15.06.2021 Revisión: 15.06.2021

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial: TERMOSOLV**
- **Identificación química:** Propano-1,2-diol
- **Código/versión del FDS:** 0/21
- **Número CAS:** 57-55-6
- **Número CE:** 200-338-0
- **Nº Reg.** 01-2119456809-23
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
  Diluyente de insecticida
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/Proveedor:**
  Zapi S.p.A.
  Via Terza Strada, 12
  35026 Conselve (Pd)
  Italia
  Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
  Correo electrónico de la persona competente responsable de la FDS: techdept@zapi.it
- **Área de información:** Dep. Técnico
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
  Servicio Asistencia Clientes Zapi: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)
  Servicio de Información Toxicológica, tel. + 34 91 562 04 20
  Teléfono italiano de emergencias médicas n°: 118
  Lista de los principales centros de intoxicación italianos:
  RomaTel. 06 68593726 Centro antiveleni, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - piazza Sant'Onofrio, 4
  FoggiaTel. 800183459 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti - viale Luigi Pinto, 1
  NapoliTel. 081 5453333 Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - via Antonio Cardarelli, 9
  RomaTel. 06 49978000 Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - viale Del Policlinico, 155
  RomaTel. 06 3054343 Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - largo Agostino Gemelli, 8
  FirenzeTel. 055 7947819 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica - via Largo Brambilla, 3
  PaviaTel. 0382 24444 Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del lavoro e della riabilitazione - via Salvatore Maugeri, 10
  MilanoTel. 02 66101029 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande - piazza Ospedale Maggiore, 3
  BergamoTel. 800883300 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia - piazza OMS, 1
  VeronaTel. 800011858 Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - piazzale Aristide Stefani, 1

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008**
  La sustancia no está clasificado según el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008** No aplicable
- **Pictogramas de peligro** No aplicable

(Se continúa en la página 2)

Ficha de información
según el artículo 32 del Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de impresión 15.06.2021 Revisión: 15.06.2021

Nombre comercial: TERMOSOLV

(Continuación de la página 1)

- **Palabra de advertencia** No aplicable
- **Indicaciones de peligro** No aplicable
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** Según los criterios actuales de la UE, esta sustancia no está clasificada como PBT.
- **vPvB:** Según los criterios actuales de la UE, esta sustancia no está clasificada como mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

- **3.1 Sustancias**
- **Nº CAS Descripción**
57-55-6 propano-1,2-diol
- **N° CE:** 200-338-0

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Información general:** Consulte las siguientes instrucciones para cada forma específica de exposición.
- **En caso de inhalación:** Suministre aire fresco y para estar seguro llamar a un médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar con abundante agua y jabón.
Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Limpie los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
Si es necesario, busque ayuda médica.
- **En caso de ingestión:**
Obtener atención medica inmediatamente.
Mostrarle al médico el envase, la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medidas de extinción**
- **Medidas de extinción adecuados:** CO_2, polvo o agua pulverizada. Combata los incendios mayores con agua pulverizada.
- **Agentes extintores inadecuados, por razones de seguridad:** Según nuestro conocimiento, no hay equipos inadecuados.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
En caso de incendio, se pueden liberar gases tóxicos. Evitar respirar los productos de la combustión.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Equipo de bomberos de acuerdo con las normas europeas EN469. Utilice chorros de agua para enfriar los recipientes para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud.
- **Equipo de protección:**
No inhalar los gases de explosión o de combustión. Equipo de bomberos de acuerdo con las normas europeas EN469.

(Se continúa en la página 3)

Ficha de información
según el artículo 32 del Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de impresión 15.06.2021 Revisión: 15.06.2021

Nombre comercial: TERMOSOLV

(Continuación de la página 2)

- **Información adicional**
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con la normativa vigente.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **6.1 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Lleve el equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección.
Use equipo de respiración si se liberan vapores o polvos al aire.

- **6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:**
Informe a las autoridades competentes en caso de filtración en el curso de agua o sistema de alcantarillado. No permita que penetre en la canalización, aguas superficiales o aguas subterráneas.

- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Absorba los componentes líquidos con material absorbente.
Elimina el resto mediante chorros de agua.
Después de limpiar, procure una ventilación adecuada.
Evacue el material recogido según la normativa.

- **6.4 Referencia a otras secciones**
Véase la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.
Véase la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal.
Véase la sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
No fume cerca del producto. No coma, beba o fume mientras se manipula este producto.

- **Prevención de incendios y explosiones:**
Véase la Sección 6. Véase la Sección 5.

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Requisitos que deben cumplir los almacenes y receptáculos:** Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:**
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Al manipular el producto, no contamine alimentos, bebidas o recipientes destinados a contenerlos.
Almacene lejos de materiales incompatibles, consulte la sección 10.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteja de las heladas.
Proteja del calor y de la luz solar directa.
Proteja de la humedad y del agua.

- **7.3 Usos específicos finales** Diluyente de insecticida.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

- **8.1 Parámetros de control**

- **Información adicional sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** No hay más datos; ver la sección 7.

- **Ingredientes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
No es necesario controlar en el lugar de trabajo valores límite de expiración de la Unión para la sustancia.

- **Valores DNEL**

Inhalador	Largo plazo - efectos locales	10 mg/m³ (población general) 10 mg/m³ (trabajadores)
	Largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/m³ (población general) 168 mg/m³ (trabajadores)

(Se continúa en la página 4)

Ficha de información
según el artículo 32 del Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de impresión 15.06.2021 Revisión: 15.06.2021

Nombre comercial: TERMOSOLV

(Continuación de la página 3)

- Valores PNEC	
PNEC	260 mg/l (agua dulce)
	183 mg/l (comunicados intermitentes)
	26 mg/l (agua marina)
	20000 mg/l (planta de tratamiento de aguas residuales)
PNEC	572 mg/kg peso seco (sedimentos (agua dulce))
	57,2 mg/kg peso seco (sedimentos (agua marina))
	50 mg/kg peso seco (suelo)

- **8.2 Controles de la exposición**

- **Equipo de protección personal:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**
Observe todas las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Lávese las manos antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral.
No comer, beber, fumar o tomar tabaco durante el trabajo.

- **Protección respiratoria:** No se requiere para el uso normal del producto.

- **Protección para los manos:**

Al ser un producto químico, los estándares de seguridad recomiendan el uso de guantes protectores (EN 374).

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/substancia/preparado.
Debido a la falta de pruebas, ninguna recomendación respecto al material de los guantes puede darse para el producto/preparado/mezcla de substancias químicas.
Selección del material de los guantes en función del tiempo de penetración, grado de permeabilidad y la degradación.

- **Material de los guantes**
La selección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
La selección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Como el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, tiene que comprobar antes de su uso.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
La penetración exacta tiene que ser pedida al fabricante de los guantes de protección y debe ser respetada.

- **Protección para los ojos:** No se requiere para el uso normal del producto.

- **Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente** Ver la sección 6.

- **Medidas de gestión de riesgos** Siga las instrucciones mencionadas anteriormente.

SECCIÓN 9: Propiedades fisicas y quimicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
- Información general:	
- Aspecto:	
Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
- Olor:	Inodoro.
- Valor de pH a 20 °C:	6,4 (500 g/kg)

(Se continúa en la página 5)

Ficha de información
según el artículo 32 del Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de impresión 15.06.2021 Revisión: 15.06.2021

Nombre comercial: TERMOSOLV

(Continuación de la página 4)

- **Cambio el estado físico**	
Punto de fusión/punto de congelación:	-59 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	184 °C
- **Punto de inflamación:**	104 °C
- **Inflamabilidad (sólido, gas):**	No aplicable.
- **Temperatura de inflamación:**	Sin datos disponibles.
- **Temperatura de descomposición:**	Sin datos disponibles.
- **Temperatura de auto-inflamación:**	>400°C
- **Propiedades explosivas:**	El producto no presenta un riesgo de explosión.
- **Límites de explosión:**	
Inferior:	Sin datos disponibles.
Superior:	Sin datos disponibles.
- **Propiedades comburentes:**	Sin datos disponibles.
- **Presión de vapor:**	0,2 hPa
- **Densidad:**	Sin datos disponibles.
- **Densidad relativa**	1,03
- **Densidad de vapor**	Sin datos disponibles.
- **Tasa de evaporación**	Sin datos disponibles.
- **Solubilidad en / miscibilidad con**	
agua:	Miscible
- **Coeficiente reparto: n-octanol/agua a 20,5°C:**	-1,07 log Kow
- **Viscosidad:**	
Dinámica:	Sin datos disponibles.
Cinemática:	Sin datos disponibles.
- **9.2 Información adicional**	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
Bajo condiciones estándar de manipulación y almacenamiento, la sustancia no muestra ninguna reacción peligrosa. Sustancia higroscópica.
A altas temperaturas, tiende a oxidarse para formar propionaldehído y ácido láctico y acético.

- **10.2 Estabilidad química** Estable a temperatura ambiente y si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.

- **Descomposición térmica / Condiciones que deben evitarse:** No se descompone si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.

- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Bajo condiciones estándar de manipulación y almacenamiento, el producto no muestra ninguna reacción peligrosa.
Puede reaccionar peligrosamente con: cloruros ácidos, anhídridos ácidos, agentes oxidantes.

- **10.4 Condiciones que deben evitarse**
Altas temperaturas. No exponer a temperaturas superiores a 40 °C. Evitar la humedad. Evitar la luz solar.
El incumplimiento de las condiciones mencionadas puede provocar reacciones de descomposición no deseadas.

- **10.5 Materiales incompatibles:** Polvo de zinc (pirofórico), oxidantes fuertes.

(Se continúa en la página 5)

Ficha de información
según el artículo 32 del Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de impresión 15.06.2021 Revisión: 15.06.2021

Nombre comercial: TERMOSOLV

(Continuación de la página 5)

- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono, compuestos de carbonilo, derivados del dioxolano.

SECCIÓN 11: Información toxicologica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:**		
Oral	LD50	22000 mg/kg de p.c. (rata)
Cutánea	LD50	>2000 mg/kg de p.c. (conejo)
Inhalación	LC50/2h	>317042 mg/m³ (conejo)

- **Efecto irritante primario:**

- **Corrosión/irritación dérmica** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Lesiones oculares graves/irritación** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Información toxicológica adicional:** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

- **Mutagenicidad en células germinales** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Carcinogenicidad** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Toxicidad para la reproducción** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **STOT-exposición única** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **STOT-exposición repetida** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Peligro de aspiración** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

- **12.1 Toxicidad**

- **Toxicidad acuática y/o terrestre:**	
EC50/96h	19000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	19100 mg/l (Skeletonema costatum)
LC50/96h	18800 mg/l (Mysidopsis bahia)
	40613 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/18h	>20000 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC/7d	13020 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50/48h	18340 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

- **12.2 Persitencia y biodegradabilidad**	
biodegradabilidad	Fácilmente biodegradable después de 28 días en condiciones aeróbicas: Se encontró biodegradación del 106,8 % (consumo de O_2), 81,7 % (evolución de CO_2) y 98,3% (eliminación de COD) de acuerdo con la Directiva 301 F de la OCDE Fácilmente biodegradabilidad: Prueba de respirometría manométrica). En una prueba OCDE 306 (agua de mar), se observó una biodegradación del 96 % después de 64 días. En condiciones anaeróbicas, el 98 % se biodegradó en el suelo después de 105 días.

- **12.3 Potencial de bioacumulación**	
factor de bioconcentración	BCF: 0,09 La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación.
coeficiente de reparto n-octanol/agua	Log Kow = -1,07 (20,5°C; pH: 6,2-6,4)

- **12.4 Movilidad en el suelo**	
coeficiente de reparto de carbono orgánico	Koc: 2,9 (log Koc: 0,46)

(Se continúa en la página 6)

Ficha de información
según el artículo 32 del Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de impresión 15.06.2021 Revisión: 15.06.2021

Nombre comercial: TERMOSOLV

(Continuación de la página 6)

- **Notas generales:** No deje que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** Según los criterios actuales de la UE, esta sustancia no está clasificada como PBT.
- **vPvB:** Según los criterios actuales de la UE, esta sustancia no está clasificada como mPmB.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación**
No debe desecharse con la basura doméstica. No permita que el producto entre en el alcantarillado. Resuelto de acuerdo con las normas locales.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Resuelto de acuerdo con las normas locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**	
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**	No aplicable
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**	No aplicable
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**	
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
- **Clase**	No aplicable
- **14.4 Grupo de embalaje**	
- **ADR, IMDG, IATA**	No aplicable
- **14.5 Peligros para el medio ambiente**	No aplicable.
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**	No aplicable.
- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**	No aplicable.
- **UN "Model Regulation":**	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**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas denominadas - ANEXO I** La sustancia no está incluida.
- **Categoría Seveso** El producto no está sujeto a las disposiciones de la directiva Seveso.
- **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**
No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XIV.
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006, ANEXO XVII** No hay restricciones aplicables a esta sustancia.
- **Reglamento (UE) nº 2019/1148**
- **ANEXO I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
La sustancia no está incluida.

(Se continúa en la página 8)

Ficha de información
según el artículo 32 del Reglamento (CE) n° 1907/2006

Fecha de impresión 15.06.2021 Revisión: 15.06.2021

Nombre comercial: TERMOSOLV

(Continuación de la página 7)

- **ANEXO II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES** La sustancia no está incluida.
- **Otras disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos** No existen más datos disponibles.
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC), según REACH, Artículo 59** Ninguna.
- **Reglamento (CE) nº 1005/2009: sustancias que agotan la capa de ozono** Ninguna.
- **Reglamento (CE) nº 850/2004: contaminantes orgánicos persistentes** Ninguno.
- **Sustancias enumeradas en el Reglamento (CE) nº 649/2012 (PIC):** Ninguna.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
  No se ha realizado una evaluación de la seguridad química según el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Los datos no constituyen una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecen una relación contractual legalmente válida. Se rechaza cualquier responsabilidad causada por el mal uso del producto o en caso de violación de la normativa vigente.

- **Abreviaturas y acronimos:**

RD50: Disminución respiratoria, 50 %
LC0: Concentración letal, 0 %
NOEC: Concentración sin efecto observado (No Observed Effect Concentration)
IC50: Concentración inhibitoria, 50 %
NOAEL: Nivel de efecto adverso no observado
EC50: Concentración efectiva, 50 %
EC10: Concentración efectiva, 10 %
LL0: Carga letal, 0 %
AEL: Límite de exposición aceptable
LL50: Carga letal, 50 %
EL0: Carga efectiva, 0 %
EL50: Carga efectiva, 50 %
ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
GHS: Sistema armonizado mundial de clasificación y etiquetado de productos químicos
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)
PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH)
LC50: Concentración letal, 50 %
LD50: Dosis letal, 50 %
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica
SVHC: Sustancias altamente preocupantes
vPvB: muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

- **Fuentes**

1. El manual de pesticidas electrónicos, versión 2.1 (2001)
2. Reglamento (CE) nº 1907/2006 y siguientes modificaciones
3. Reglamento (CE) nº 1272/2008 y siguientes modificaciones
4. Reglamento (CE) nº 2015/830
5. Reglamento (CE) nº 528/2012
6. Reglamento (CE) nº 790/2009 (ATP CLP 1)
7. Reglamento (UE) nº 286/2011 (ATP CLP 2)
8. Reglamento (UE) nº 618/2012 (ATP CLP 3)
9. Reglamento (UE) nº 487/2013 (ATP CLP 4)
10. Reglamento (UE) nº 944/2013 (ATP CLP 5)
11. Reglamento (UE) nº 605/2014 (ATP CLP 6)
12. Reglamento (UE) nº 2015/1221 (ATP CLP 7)
13. Reglamento (UE) nº 2016/918 (ATP CLP 8)
14. Reglamento (UE) nº 2016/1179 (ATP CLP 9)
15. Reglamento (UE) nº 2017/776 (ATP CLP 10)
16. Reglamento (UE) nº 2018/669 (ATP CLP 11)
17. Reglamento (UE) nº 2019/521 (ATP CLP 12)
18. Reglamento (UE) nº 2018/1480 (ATP CLP 13)
19. Reglamento (EU) nº 2020/217 (ATP CLP 14)
20. Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
21. Sitio web de la ECHA