Ficha de datos de seguridad
conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)
conforme a Reglamento (UE) N°453/2010

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

1.1. Identificadores del producto:

No. del artículo (productor / proveedor):	12300SO
Identificación de la substancia o del preparado:	SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER FORTE

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

Usos relevantes identificados
Limpiador (agente de limpieza)

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

Fabricante / Suministrador:

SOLO Kleinmotoren GmbH
Stuttgarter Str. 41
71069 Sindelfingen
ALEMANIA

Teléfono: +49 (0) 7031/301-199
Telefax: +49 (0) 7031/301-195

Servicio responsable de la información (Producto securidad):
Teléfono: +49 (0) 7161/802-297

Número de llamada de socorro:
Teléfono: +49 (0) 7161/802-400

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

clasificación según el reglamento de la UE 1272/2008 (CLP):

La mezcla esta clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315	Cauterización/irritación de la piel:	Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1 / H318	Lesiones / irritaciones graves de los ojos:	Provoca lesiones oculares graves..

Clasificación según las lineas directrices 67/548/UEE o 1999/45/UE

La preparación esta clasificada como peligrosa según las líneas directrices 1999/45/EG.

Xi; R38-41	Irritante	Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetaje (CLP)

Pictograma de peligro

Peligro

Indicaciones de peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves..

Indicaciones de seguridad:

P280	Llevar gafas/máscara de protección.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305 + P351 + P338	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.
P309 + P311	EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

contiene:

ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio

Características de peligro suplementarias (UE):

n.a.

Etiquetaje (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Xi Irritante

Indicaciones de peligro:

38 Irrita la piel.
41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Indicaciones de seguridad:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
39 Úsese protección para los ojos/la cara.
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

contiene:

hidróxido de sodio

Etiquetado especial de preparaciones específicas:

n.a.

2.3. **Otros peligros**

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No aplicable.

3. SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes

3.2. **Mezclas**

Especificación química (preparación)

Descripción: Preparación acuosa.

Componentes peligrosos:

clasificación según el reglamento de la UE 1272/2008 (CLP):

EU-número: CAS Nº: Número de identificación - UE:	REACH-no.: Determinación química: clasificación:	% en peso Comentario:
215-199-1 1312-76-1	01-2119456888-17 ácido silícico, sal de potasio Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	10 - 20
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	02-2119764899-11 2-butoxietanol Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	2,5 - 5
270-115-0 68411-30-3	01-2119489428-22 ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 5
229-912-9 6834-92-0 014-010-00-8	metasilicato de disodio Skin Corr. 1B H314 / STOT SE 3 H335	1 - 2,5
97043-91-9	alcoholes, C9-16, etoxilados Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
204-812-8 126-92-1	01-2119971586-23 etasulfato sodico Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	02-2119752469-26 hidróxido de sodio Met. Corr. 1 H290 / Skin Corr. 1A H314	0,3 - 1

Clasificación según las lineas directrices 67/548/UEE o 1999/45/UE

EU-número: CAS Nº: Número de identificación - UE:	REACH-no.: Denominación de la substancia peligrosa: clasificación:	% en peso Comentario:
215-199-1 1312-76-1	01-2119456888-17 ácido silícico, sal de potasio Xi; R36/38	10 - 20
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	02-2119764899-11 2-butoxietanol Xn; R20/21/22 / Xi; R36/38	2,5 - 5
270-115-0 68411-30-3	01-2119489428-22 ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio Xn; R22 / Xi; R38-41	2,5 - 5
229-912-9 6834-92-0 014-010-00-8	metasilicato de disodio C; R34 / Xi; R37	1 - 2,5
97043-91-9	alcoholes, C9-16, etoxilados Xn; R22 / Xi; R41	1 - 2,5
204-812-8 126-92-1	01-2119971586-23 etasulfato sodico Xi; R38-41	1 - 2,5
215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	02-2119752469-26 hidróxido de sodio C; R35	0,3 - 1

Advertencias complementarias
Texto de las frases-R: ver bajo párrafo 16.
Texto de las frases-H: ver bajo párrafo 16.

Indicar el contenido según el reglamento de la UE Nr. 648/2004, anexo 7:

< 5 %	tensioactivos aniónicos
< 5 %	tensioactivos no iónicos

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Informaciones generales:

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico. Quitarse inmediatamente la ropa sucia y guardar fuera de peligro.

En caso de inhalación
Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada.

Después del contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

Después de contacto con los ojos:
En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión:
En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Consultar inmediatamente al médico. Mantener a la víctima en posición de reposo. No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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

Tratamiento:
No existen informaciones.

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:
espuma resistente al alcohol, Polvo extintor, Dióxido de carbono.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:
Chorro completo de agua.

5.2. **Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos:**
En caso de incendio se forma denso humo negro. Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono, Dióxido de carbono. La respiración de productos de descomposición peligrosos puede causar daños de salud graves.

5.3. **Equipo especial de protección en caso de incendio:**
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Indicaciones complementarias:
Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

6.2. **Precauciones de protección del medio ambiente**
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales.

6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza**
Material desbordado limitar y evacuar con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13). Efectuar una limpieza posterior con detergentes. No emplear disolventes.

6.4. **Referencia a otras secciones**
Respetar las disposiciones de seguridad (ver capítulo 7 y 8).

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. **Precauciones para una manipulación segura**

Informaciones para manipulación segura

Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad. Protección individual: véase capítulo 8. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Procurar buena ventilación de los locales. Evitar la formación de aerosoles.

Protección contra incendios y explosiones:
No son necesarias medidas especiales.

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

Condiciones para almacenes y recipientes:
Protegerse contra: Helada. Proteger del calor y de las radiaciones solares directas. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

7.3. **Usos específicos finales**
Respetar la ojas técnicas.

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. **Parámetros de control**

EU-número: CAS Nº:	Descripción:	tipo:	Valor límite STEL (EC)	TWA (EC)	unidad
203-905-0	2-butoxietanol		245	98	mg/m3
111-76-2		ES	50	20	ppm
215-185-5	hidróxido de sodio		2		
1310-73-2		ES			

Advertencias complementarias
TWA (EC): Valor límite del lugar de trabajo
STEL (EC): Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

8.2. **Controles de la exposición**
véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

Controles de la exposición profesional:

Protección respiratoria:
En caso de producción de salpicados o niebla fina se tiene que utilizar para este caso un aparato respiratorio permittido.

Protección de las manos:
Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: NBR (Goma de nitrilo). Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. Productos de guantes recomendables: DIN EN 374. Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

Protección ocular:
Gafas de protección herméticas.

Protección corporal:
Ropa protectora.

Medidas de protección:
Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuando. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Controles de la exposición del medio ambiente
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. **información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Características físicas:

Forma/estado:	líquido/a
Color	amarillo, claro
Olor:	típico

Datos básicos relevantes de seguridad		unidad	Método	Comentario:
Punto de inflamabilidad:	n.a.			
límite Inferior de explosividad:	n.a.			
Umbral máximo de explosión:	n.a.			
Presión de vapor (a temperatura en °C)	n.b.			
Densidad en, a 20 °C:	1,07	g/cm³	DIN 51757	
Solubilidad en agua (g/l):	soluble			
pH (a temperatura en °C): 20	11,30		DIN 51369 (10 g/l)	
Viscosidad (a temperatura en °C): 20	n.b.			
temperatura de ebullición/zona de ebullición:	100	°C		
Pourpoint:	no s´e aplica			
VOC % en peso:	4,4			

9.2. **Otros datos:**
No existen informaciones.

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. **Reactividad**
No existen informaciones.

10.2. **Estabilidad química**
Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase capítulo 7

10.3. **Materias que deben evitarse**
Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes

10.4. **Condiciones que deben evitarse**
Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase capítulo 7 A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

10.5. **Materiales incompatibles**
No existen informaciones.

10.6. **Productos de descomposición peligrosos**
A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, tal como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, oxidos nítricos. Im Anwendungsbereich keine

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad extrema

2-butoxietanol
oral, LD50, Rata: 530 - 3000 mg/kg

2-butoxietanol
dérmica, LD50, Conejo: 2270 mg/kg 0 - 2000 mg/kg

2-butoxietanol
por inhalación (vapores), LC50, Rata: 2,21 mg/l (4 h)

hidróxido de sodio
oral, LD50, Rata:

ácido silícico, sal de potasio
oral, LD50, Rata: > 2000 mg/kg

ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio
oral, LD50, Rata: 300 - 2000 mg/kg

ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio
dérmica, LD50, Rata: > 2000 mg/kg

ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio
por inhalación (polvo y niebla), LC50, Rata: > 2000 mg/l (4 h)

Efecto de irritación y cauterización

No hay datos toxologicos.

Sensibilización

No hay datos toxologicos.

Toxicidad específica en determinados órganos

No hay datos toxologicos.

Peligro por aspiración:

No hay datos toxologicos.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y damnificar la capacidad reproductoria)

No hay datos toxologicos.

Experiencias sacadas de la práctica

Observaciones diversas:
Guardando las normas generales de trabajo e higiene industrial, no hayriesgo de tratar este producto para los trabajadores.
Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.

Valoración sentificada de las características de CMR:

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios de las categorias CMR 1 o 2.

No existen indicaciones sobre la propia preparación. La preparación fue apreciada según el método convencional de las directrices de preparación 1999/45/UE y clasificada según los peligros tóxicos. Detalles ver en el capitulo 2 y 15.

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

Apreciación total:
No existen indicaciones sobre la propia preparación.
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

12.1. **Toxicidad**

2-butoxietanol
Toxicidad para los peces, LC50, Lepomis macrochirus: 1490 mg/l (96 h)

2-butoxietanol
Toxicidad para las algas, ErC50, Scenedesmus quadricauda: 900 mg/l (168 h)

2-butoxietanol
Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna: 1720 mg/l (24 h)

2-butoxietanol
Toxicidad para las algas, EC 0:, Scenedesmus quadricauda: 900 mg/l (168 h)

2-butoxietanol
Toxicidad bactérica:, EC 0:, Pseudomonas putida: 700 mg/l (16 d)

hidróxido de sodio
Toxicidad para los peces, LC50, Gambusia affinis: 125 mg/l (96 h)

hidróxido de sodio

Toxicidad para dafnien, EC50:, Daphnia magna: 76 mg/l (24 h)

hidróxido de sodio
Toxicidad bactérica:, EC50:, Photobacterium phosphoreum: 22 (15 min)

hidróxido de sodio
Toxicidad para los peces, LC50:, Poecilia reticulata: 145 mg/l (24 h)

ácido silícico, sal de potasio
Toxicidad para los peces, LC50, Lepomis macrochirus: 301 - 478 mg/l (96 h)

ácido silícico, sal de potasio
Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna: > 500 mg/l (48 h)

ácido silícico, sal de potasio
Toxicidad bactérica:, Pseudomonas putida: > 10000 (18 h)

ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio
Toxicidad para los peces, LC50, Cyprinus carpio (Carpa): 1 - 10 mg/l (96 h)
Método: OECD 203

ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio
Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna: 1 - 10 mg/l (48 h)
Método: OECD 202

ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio
Toxicidad para las algas, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 10 - 100 mg/l (72 h)
Método: OECD 201

Largo tiempo Ecotoxicidad

ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio
Toxicidad para los peces, NOEC, Lepomis macrochirus: 0,1 - 1 mg/l (28 d)

ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio
Toxicidad para dafnien, NOEC: 1 - 10 mg/l (32 d)

12.2. **Persistencia y degradabilidad**

2-butoxietanol
Agua, Degradación biológica:: 100 % (28 d); Evaluación: Desintegración biológica fácil (según criterias del OCDE)

ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio
, Degradación biológica:: > 60 % (28 d)
Método: Desintegración biológica fácil (según criterias del OCDE)

12.3. **Potencial de bioacumulación**

2-butoxietanol
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W): 0,81

Factor de bioconcentración (FBC):

No hay datos toxologicos.

12.4. **Movilidad en el suelo**

No hay datos toxologicos.

12.5. **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

12.6. **Otros efectos negativos**

La preparación fue evaluada según el método convencional de las líneas directrices (1999/45UE) y no clasificada como peligrosa para el medio ambiente.

13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación apropiada / Producto
Recomendación:
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Evaciación según la orden de la UE 75/442/UE y 91/689/UE sobre residuos y sobre residuos peligrosos in las versiones actules correspondientes.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según EAKV:
La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según EAKV hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

070608 Otros residuos de reacción y de destilación

Embalaje:

Recomendación:
Los recipientes limpiados deben ser reciclados Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables (ADR / RID / IMDG / IATA).

14.1. **UN No.:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

14.3. **Clase(s) de peligro para el transporte**

n.a.

14.4. **Grupo de embalaje:**

n.a.

14.5. **Peligros para el medio ambiente:**

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	n.a.
Marine pollutant:	n.a.

14.6. **Precauciones particulares para los usuarios**

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.
Informaciones para manipulación segura: ver partes 6 - 8

Informaciones adicionales:

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Clave de limitación de túnel: -

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS: n.a.

14.7. **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

no aplicable

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE-Reglamentos

Reglamentos nacionales

15.2. **Evaluación de la seguridad química**
Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta preparación no fueron hechas.

16. SECCIÓN 16: Otra información

Texto del kit-R y H (número y texto completo):

Skin Irrit. 2 / H315	Cauterización/irritación de la piel:	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones / irritaciones graves de los ojos:	Provoca irritación ocular grave.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidad extrema (por inhalación):	Nocivo en caso de inhalación.
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidad extrema (dérmica):	Nocivo en contacto con la piel.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicidad extrema (oral):	Nocivo en caso de ingestión.
Eye Dam. 1 / H318	Lesiones / irritaciones graves de los ojos:	Provoca lesiones oculares graves..
Aquatic Chronic 3 / H412	Peligro de las aguas:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1B / H314	Cauterización/irritación de la piel:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
STOT SE 3 / H335	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):	Puede irritar las vías respiratorias.
Met. Corr. 1 / H290	corrosivos para los metales:	Puede ser corrosivo para los metales.

Skin Corr. 1A / H314	Cauterización/irritación de la piel:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Xn; R20/21/22	Nocivo	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
Xi; R36/38	Irritante	Irrita los ojos y la piel.
C; R35	Corrosivo	Provoca quemaduras graves.
C; R34	Corrosivo	Provoca quemaduras.
Xi; R37	Irritante	Irrita las vías respiratorias.
Xn; R22	Nocivo	Nocivo por ingestión.
Xi; R38-41	Irritante	Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.
Xi; R41	Irritante	Riesgo de lesiones oculares graves.

Informaciones adicionales:

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE. El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el capitulo 1 sin autorización por escrito. Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales. Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisistos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.

Anexo:

n.a.:	no aplicable
n.b.:	no determinado
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LD50:	lethal dose, 50%
LC50:	lethal concentration, 50%