

AquaSolve

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

AquaSolve

Nº de artículo

230840

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

Uso

Limpieza de pistolas de pulverización de agua
El producto es para uso profesional.

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

Proveedor

Hedson Technologies AB

Dirección

Hammarv. 4

SE - 232 37 Arlöv

Suecia

Teléfono

+46 40 53 42 00

Correo electrónico

info@hedson.se

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20

Disponibile fuera del horario de oficina

Sí

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Clasificación

Toxicidad oral aguda, Categoría 4

Irritación cutáneas, Categoría 2

Irritación ocular, Categoría 2

Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 3

Indicaciones de peligro

H302, H315, H319, H331

AquaSolve

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

Información adicional

Contiene: 2-butoxietanol

2.3. Otros peligros

Producto caliente produce vapores inflamable. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

AquaSolve

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre químico	N° CAS N° CE REACH N° N° Índice	Concentración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Observaciones
2-butoxietanol; éter monobutílico del etilenglicol; butilglicol	111-76-2 203-905-0 - 603-014-00-0	75 - 100%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H315, H319, H331 - -	inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours); oral: ATE=1 200 mg/kg bw
propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	<5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
metil-1H-benzotriazol	29385-43-1 249-596-6 - -	<2%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H302, H319, H412 - -	-

Información adicional de la sustancia

Para ver el texto completo de las declaraciones H/EUH mencionadas en esta sección, consulte la sección 16.

Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes : tensioactivos no iónicos ≥ 30 %

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inmediatamente quitar la ropa contaminada. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación y asegúrese de que puede respirar.

Contacto con la piel

Lavar con abundante agua/jabón. En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

Ingesta

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómitos sin consejo médico.

AquaSolve

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación

Tóxico en caso de inhalación.

Los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar irritación de la garganta, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación.

Contacto con la piel

Provoca irritación cutánea.

Nocivo en contacto con la piel.

Pueden presentarse síntomas como dolor de cabeza, cansancio y náuseas.

Contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular.

Ingesta

Nocivo en caso de ingestión, puede causar trastornos sanguíneos, cambios en el metabolismo y enfermedades cardiovasculares

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Para extinguir un incendio, utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua potente

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para bomberos

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Medidas en caso de incendio

Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

AquaSolve

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.
Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Recoger los derrames en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones preventivas de manipulación

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto. Evitar respirar los vapores/el aerosol.

Higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado.

Material de piso adecuado: resistente de disolventes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Proteger de los rayos solares.

El producto es inflamable y en caso de calentarse pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor. Riesgo de acumulación de vapores cerca del suelo y superficies bajas.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

El contacto prolongado con el aire puede ocasionar formación de peróxidos explosivos. Higroscópico.

Almacenar separado de: Alimentos y piensos

Materiales incompatibles: No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.

AquaSolve

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición en el trabajo

Agente químico	Nº CAS Nº CE	Límite de la exposición ppm / mg/m ³	Límite de exposición a corto plazo ppm / mg/m ³	Fuente	Nota	Año
2-butoxietanol; éter monobutílico del etilenglicol; butilglicol	111-76-2 203-905-0	20 98	50 245	LEP 2023	vía dérmica VLI, VLB®	2023
propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	67-63-0 200-661-7	200 500	400 1000	LEP 2023	VLB®, s	2011

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.

Protección ocular/ facial

Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras.

Protección de las manos

Llevar guantes de protección.

Cambiar los guantes si resultan gastados.

El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Usar guantes protectores de:

Goma de butilo.

Espesor del material del aguante : 0.5 mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): ≥ 8 horas

FKM (caucho de fluorado)

Espesor del material del aguante : 0.4 mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): ≥ 8 horas

Otro tipo de protección dérmica

Use indumentaria protectora adecuada.

Material, resistente de disolventes

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente: Usar equipo respiratorio adecuado.

Tipo de filtro: A

Riesgos térmicos

No hay datos disponibles

AquaSolve

Limitación de exposición medioambiental

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquida

Color

Incoloro.

Olor

Característico.

Punto de fusión/punto de congelación

Sin datos disponibles

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

Sin datos disponibles

Inflamabilidad

Sin datos disponibles

Límite de explosión inferior y superior

Sin datos disponibles

Punto de inflamación

Sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición

Sin datos disponibles

pH

Sin datos disponibles

Viscosidad cinemática

Sin datos disponibles

Solubilidad

Sin datos disponibles

Hidrosolubilidad

Hidrosoluble.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

Sin datos disponibles

AquaSolve

Presión de vapor

Sin datos disponibles

Densidad y/o densidad relativa

Sin datos disponibles

Densidad de vapor relativa

Sin datos disponibles

Propiedades de las partículas

Sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede formar peróxidos explosivos.

Producción intensa de hidrógeno en contacto con metales anfóteros (p.e. aluminio, plomo, zinc) posible (peligro de explosión!).

No mezclar con: Sustancias peligrosas oxidantes

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, chispas, llamas.

Evitar altas temperaturas y la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Álcalis.

Metales ligeros .

Aluminio

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No determinado.

AquaSolve

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Tóxico en caso de inhalación.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	vía de exposición	Duración de la exposición	Animales de prueba	Método/directriz	Observaciones
2-butoxietanol; éter monobutílico del etilenglicol; butilglicol 111-76-2 / 203-905-0	DL50	1414 mg/kg	oral	-	Conejillo de Indias , masculino / femenino	-	-
2-butoxietanol; éter monobutílico del etilenglicol; butilglicol 111-76-2 / 203-905-0	DL50	1746 mg/kg	oral	-	Rata , masculino	-	-
2-butoxietanol; éter monobutílico del etilenglicol; butilglicol 111-76-2 / 203-905-0	CL0	> 3,1 mg/L	Inhalación	1 hora(s)	-	-	vapor
2-butoxietanol; éter monobutílico del etilenglicol; butilglicol 111-76-2 / 203-905-0	DL50	> 2000 mg/kg	dérmica	-	Conejillo de Indias	OECD TG 402	-

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel

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

Mutagenicidad en células germinales

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

AquaSolve

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

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

Peligro por aspiración

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

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda

No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Tipo de prueba	Duración (durante cuánto tiempo por caso)	Resultado	vía de exposición	Degradación	Método/directriz
propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	-	5 días	53 %	-	Fácilmente biodegradable.	-
metil-1H-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	OCDE 301D	28 días	77 %	-	-	-
metil-1H-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	79/831/CEE, Anexo V, Prueba de respiración manométrica	28 días	4 %	-	No se observa biodegradación en las condiciones de prueba.	-

AquaSolve

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Tipo de prueba	Duración (durante cuánto tiempo por caso)	Resultado	vía de exposición	Degradación	Método/directriz
2-butoxietanol; éter monobutílico del etilenglicol; butilglicol 111-76-2 / 203-905-0	-	28 días	90 %	Tratamiento aeróbico biológico	Fácilmente biodegradable.	OCDE 301B

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	LogKow / LogPow	Temperatura	Nota
2-butoxietanol; éter monobutílico del etilenglicol; butilglicol 111-76-2 / 203-905-0	0.81	25 °C	-
propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	-	-	Ninguna indicación de potencial bioacumulante.
metil-1H-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	1.71	25 °C	-

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

AquaSolve

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación

Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.
Evite verter los residuos al desagüe.

Código de residuo	Descripción de residuos
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas

Tenga en cuenta que un asterisco (*) al lado de un código indica que es RESIDUO PELIGROSO.

Otros

El código de desecho es una recomendación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

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 el Código IBC

No aplicable

AquaSolve

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa europea

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento de la UE (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones) : 3, 40, 75

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes : tensioactivos no iónicos $\geq 30\%$

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Normativa nacional

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España - LEP 2023

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Enmiendas en las condiciones de la revisión anterior

Modificaciones realizadas de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el Anexo II de REACH.

Abreviaturas

PBT = sustancias Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas.

mPmB = sustancias muy Persistentes y muy Bioacumulables.

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado

REACH Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos

ETA = Estimaciones de la Toxicidad Aguda.

DL50: Dosis letal para el 50 % de la población de prueba (dosis media letal).

CAS: Chemical Abstracts Service

AquaSolve

Significado de las frases

Acute Tox. 4 - oral - Toxicidad oral aguda, Categoría 4

Skin Irrit. 2 - Irritación cutáneas, Categoría 2

Eye Irrit. 2 - Irritación ocular, Categoría 2

Acute Tox. 3 - inhalation - Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 3

Flam. Liq. 2 - Líquidos inflamables, Categoría 2

STOT SE 3 - narcosis - Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, categoría de peligro 3 - narcosis

Aquatic Chronic 3 - Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 3

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.