

AquaSolve

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

AquaSolve

Articolo Numero

230840

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzo

Pulizia di pistole a spruzzo, a base d'acqua
Il prodotto si intende per uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Hedson Technologies AB

Indirizzo

Hammarv. 4
SE - 232 37 Arlöv
Svezia

Telefono

+46 40 53 42 00

Indirizzo email

info@hedson.se

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 - ROMA - Tel. 06-68593726 Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 - Foggia - Tel. 800183459 Az. Osp. "A. Cardarelli" - Via A. Cardarelli, 9 - 80131 - Napoli - Tel. 081-7472870 CAV Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico, 155 - 00161 - ROMA - Tel. 06-49978000 CAV Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli, 8 - 00168 - ROMA - Tel. 06-3054343 Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - 50134 - Firenze - Tel. 055- 7947819 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 - Pavia - Tel. 0382-24444 Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 - Milano - Tel. 02-66101029 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Piazza OMS, 1 - 24127 - Bergamo - Tel. 800883300 Verona - Az.Osp.Integrata Verona 800/011858

Disponibile fuori dell'orario d'ufficio

Sì

AquaSolve

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Classificazione

Tossicità acuta, per via orale, categoria 4
Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2
Tossicità acuta, per inalazione, categoria 3

Indicazioni di pericolo

H302, H315, H319, H331

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Didascalia

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.

Consiglio di prudenza

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

Informazioni aggiuntive

Contiene: 2-butossietanolo

2.3. Altri pericoli

Il prodotto caldo emette vapori infiammabili. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

AquaSolve

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Concentrazione	Classificazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Nota
2-butossietanolo; etilenglicol- monobutiltere; 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-olo; alcool isop- ropilico; isopropanolo	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-benzotriazolo	29385-43-1 249-596-6 - -	<2%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H302, H319, H412 - -	-

Altre informazioni sulla sostanza

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.
Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti : tensioattivi non ionici ≥ 30 %

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri.

Contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua/sapone. In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non provocare il vomito senza preveie istruzioni mediche.

AquaSolve

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione

Tossico se inalato.

I vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare cefalea, vertigini e stordimento.

Contatto con la pelle

Provoca irritazione cutanea.

Nocivo per contatto con la pelle.

Possono verificarsi sintomi come mal di testa, stanchezza e nausea.

Contatto con gli occhi

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione oculare.

Ingestione

Nocivo se ingerito, può provocare disturbi del sangue, cambiamenti nel metabolismo, malattie cardi-ovascolari

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Misure in caso di incendio

Usare l'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i vapori.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

AquaSolve

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
Contattare le autorità locali in caso di versamento in fognature/ambiente acquatico.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.
Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Quando si manipola questo prodotto devono essere a disposizione attrezzature per lavaggio oculare e doccia di emergenza. Evitare di respirare vapori/aerosol.

Igiene generale

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Materiale adatto per il pavimento: resistente ai solventi

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Proteggere dalla luce solare diretta.

Il prodotto è infiammabile e se riscaldato può sviluppare vapori che possono formare miscele esplosive di vapore/aria. Rischio di concentrazione di vapore sul pavimento ed in aree a basso livello. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Il contatto prolungato con l'aria può causare la formazione di perossidi esplosivi. Igroscopico.

Conservare lontano da: Alimenti e foraggi

Materiali incompatibili: Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.

AquaSolve

7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m ³	Limite di esposizione a breve termine ppm / mg/m ³	Fonte	Nota	Anno
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol	111-76-2 203-905-0	98 20	246 50	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.	Pelle	2021

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette.

Protezione degli occhi / la faccia

Laddove esista rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi.

Cambiare i guanti se presentano segni di usura.

Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.

Usare guanti protettivi fatti di:

Gomma butilica.

Spessore del materiale del guanto : 0.5 mm

Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo): ≥ 8 ore

FKM (caucciù di fluoro)

Spessore del materiale del guanto : 0.4 mm

Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo): ≥ 8 ore

Altri dispositivi di protezione della pelle

Usare indumenti da lavoro speciali.

Materiale, resistente ai solventi

Protezione delle vie respiratorie

In caso di ventilazione insufficiente: Utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

Tipo di filtro: A

AquaSolve

Pericoli termici

Nessun dato disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

Incolore.

Odore

Caratteristico.

Punto di fusione / congelamento

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Nessun dato disponibile

Infiammabilità

Nessun dato disponibile

Limite inferiore e superiore di esplosività

Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoignizione

Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione

Nessun dato disponibile

pH

Nessun dato disponibile

Viscosità cinematica

Nessun dato disponibile

Solubilità

Nessun dato disponibile

Idrosolubilità

Solubile in acqua.

AquaSolve

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Nessun dato disponibile

Pressione di vapore

Nessun dato disponibile

Densità e/o densità relativa

Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa

Nessun dato disponibile

Proprietà delle particelle

Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reattività in base alle condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può formare perossidi esplosivi.

A contatto con metalli anfoteri (p.es. alluminio, piombo, zinco) sono possibili forti emissioni di idrogeno (pericolo di esplosione!).

Non miscelare con: Sostanze pericolose ossidanti

10.4. Condizioni da evitare

Calore, scintille, fiamme.

Evitare temperature elevate o luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti fortemente comburenti.

Alcali.

Metalli leggeri .

Alluminio

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non determinato.

AquaSolve

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Tossico se inalato.

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida	Commenti
2-butossietanolo; etilenglicolmonobutiletere ; butilglicol 111-76-2 / 203-905-0	DL50	1414 mg/kg	per via orale	-	Porcellino d'India , maschile / femminile	-	-
2-butossietanolo; etilenglicolmonobutiletere ; butilglicol 111-76-2 / 203-905-0	DL50	1746 mg/kg	per via orale	-	Ratto , maschile	-	-
2-butossietanolo; etilenglicolmonobutiletere ; butilglicol 111-76-2 / 203-905-0	LC0	> 3,1 mg/L	Inalazione	1 ora(e)	-	-	vapore
2-butossietanolo; etilenglicolmonobutiletere ; butilglicol 111-76-2 / 203-905-0	DL50	> 2000 mg/kg	dermico	-	Porcellino d'India	OECD TG 402	-

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

AquaSolve

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta

Non classificato come pericoloso per l'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Tipo di prova	Durata	Risultato	vie di esposizione	Degradazione	Metodo/Linee guida
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo 67-63-0 / 200-661-7	-	5 giorni	53 %	-	Rapidamente biodegradabile.	-
metil-1H-benzotriazolo 29385-43-1 / 249-596-6	OCSE 301D	28 giorni	77 %	-	-	-
metil-1H-benzotriazolo 29385-43-1 / 249-596-6	79/831/CEE, Allegato V, Test respiratorio manometrico	28 giorni	4 %	-	Non è stata osservata biodegradazione nelle condizioni di prova.	-
2-butossietanolo;	-	28 giorni	90 %	Trattamento bio-	Rapidamente	OCSE 301B

AquaSolve

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Tipo di prova	Durata	Risultato	vie di esposizione	Degradazione	Metodo/Linee guida
etilenglicol- monobutiletere; butilglicol 111-76-2 / 203- 905-0				logico aerobico	biodegradabile.	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	LogKow / LogPow	Temperatura	Nota
2-butossietanolo; etilenglicol- monobutiletere; butilglicol 111-76-2 / 203-905-0	0.81	25 °C	-
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo 67-63-0 / 200-661-7	-	-	Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.
metil-1H-benzotriazolo 29385-43-1 / 249-596-6	1.71	25 °C	-

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Impedire l'immissione nelle fognature.

AquaSolve

codice di rifiuto	Descrizione dei rifiuti
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose

Nota: un asterisco (*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

Altro

Il codice europeo per lo smaltimento dei rifiuti (CER) è una raccomandazione.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

Regolamento UE (CE) 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni) : 3, 40, 75

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti : tensioattivi non ionici $\geq 30\%$

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

AquaSolve

Norme nazionali

ALLEGATO XXXVIII - SOSTANZE PERICOLOSE - VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"

Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche alla revisione precedente

Modifiche apportate in conformità al regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II al REACH.

Abbreviazioni

PBT = sostanze Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche.

vPvB = sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulanti.

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio

REACH Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

ATE = Stime della Tossicità Acuta (STA).

DL50: Dose letale per il 50% della popolazione campione (dose letale mediana).

CAS: Chemical Abstracts Service

Significato delle frasi

Acute Tox. 4 - oral - Tossicità acuta, per via orale, categoria 4

Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2

Eye Irrit. 2 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

Acute Tox. 3 - inhalation - Tossicità acuta, per inalazione, categoria 3

Flam. Liq. 2 - Liquido infiammabile Categoria di pericolo 2

STOT SE 3 - narcosis - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3 - narcosi

Aquatic Chronic 3 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3

H225 Liquido e vapore facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.