

AquaSolve

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

AquaSolve

Artikel-nr.

230840

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Rengöring av sprutpistoler, vattenbaserat

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Hedson Technologies AB

Adress

Hammarv. 4

SE - 232 37 Arlöv

Sverige

Telefon

+46 40 53 42 00

E-Post

info@hedson.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Akut toxicitet, oral, kategori 4

Hudirritation, kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 3

Faroangivelser

H302, H315, H319, H331

AquaSolve

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regelverk.

Tilläggsinformation

Innehåller: 2-butoxietanol

2.3 Andra faror

Varm produkt utvecklar brandfarliga ångor Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AquaSolve

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
2-butoxietanol; butylglykol	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; isopropylalkohol; 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 - -	-
methyl-1H-benzotriazole	29385-43-1 249-596-6 - -	<2%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H302, H319, H412 - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel) : nonjoniska tensider ≥ 30 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Tag genast av förorenade kläder. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.

Hudkontakt

Tvätta med mycket vatten/tvål. Vid hudirritation: Uppsök läkarvård.

Kontakt med ögonen

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

AquaSolve

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Giftigt vid inandning.

Ångor kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation, huvudvärk, yrsel och berusning.

Hudkontakt

Irriterar huden.

Skadligt vid hudkontakt.

Symptom som huvudvärk, trötthet och illamående kan förekomma.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar ögonirritation.

Förtäring

Skadligt vid förtäring, kan ge skador på blodet, ändringar i ämnesomsättning, hjärt-kärlsjukdom

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Stark vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Åtgärder vid brand

Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

AquaSolve

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud och ögon.

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik att inandas ångor/sprej.

Hygien

Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Lämpligt golvmaterial: lösningsmedelbeständig

Förvaras endast i originalbehållaren.

Skyddas mot direkt solljus.

Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Förvaras åtskilt från antändningskällor -

Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Vid längre tids kontakt med luft kan explosiva peroxider bildas. Hygroskopisk.

Förvaras avskilt från: Livsmedel och djurfoder

Oförenliga material: Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AquaSolve

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
2-butoxietanol; butylglykol	111-76-2 203-905-0	10 50	50 246	AFS 2018:1	H	2015
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0 200-661-7	150 350	250 600	AFS 2018:1	V	1989

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

Handskar

Använd skyddshandskar.

Om det finns tecken på slitage ska handskarna bytas ut.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Använd skyddshandskar av:

Butylgummi.

Handskmaterialets tjocklek : 0.5 mm

Genomträngningstid (maximal användningstid): ≥ 8 timmar

FKM (fluorgummi)

Handskmaterialets tjocklek : 0.4 mm

Genomträngningstid (maximal användningstid): ≥ 8 timmar

Andra hudskydd

Speciella arbetskläder skall användas.

Material, lösningsmedelbeständig

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

Typ av filter: A

Termiska risker

Inga data tillgängliga

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AquaSolve

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Färglös.

Lukt

Karaktäristisk.

Smältpunkt / fryspunkt

Inga tillgängliga data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Inga tillgängliga data

Brandfarlighet

Inga tillgängliga data

Nedre och övre explosionsgräns

Inga tillgängliga data

Flampunkt

Inga tillgängliga data

Självantändningstemperatur

Inga tillgängliga data

Sönderdelningstemperatur

Inga tillgängliga data

pH

Inga tillgängliga data

Kinematisk viskositet

Inga tillgängliga data

Löslighet

Inga tillgängliga data

Vattenlöslighet

Vattenlösligt.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Inga tillgängliga data

Ångtryck

Inga tillgängliga data

Densitet och / eller relativ densitet

Inga tillgängliga data

AquaSolve

Relativ ångdensitet

Inga tillgängliga data

Partikelegenskaper

Inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte reaktiv under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan bilda explosiva peroxider.

Stark väteutveckling vid kontakt med amfotera metaller (t.ex. aluminium, bly, zink) möjlig - explosionsfara!

Blandas ej med: Oxiderande ämnen

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Värme, gnistor, flammor.

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

Alkalier.

Lättmetaller .

Aluminium

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej fastställt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Giftigt vid inandning.

AquaSolve

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
2-butoxietanol; butylglykol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1414 mg/kg	oral	-	Marsvin , manlig / kvinnlig	-	-
2-butoxietanol; butylglykol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1746 mg/kg	oral	-	Råtta , manlig	-	-
2-butoxietanol; butylglykol 111-76-2 / 203-905-0	LC0	> 3,1 mg/L	Inandning	1 timme/timmar	-	-	ånga
2-butoxietanol; butylglykol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	-	Marsvin	OECD TG 402	-

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

AquaSolve

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	-	5 dagar	53 %	-	Lätt bionedbrytbar.	-
metyl-1H-benzotriazole 29385-43-1 / 249-596-6	OECD 301D	28 dagar	77 %	-	-	-
metyl-1H-benzotriazole 29385-43-1 / 249-596-6	79/831/EEC, Annex V, Manometric Respiration Test	28 dagar	4 %	-	Ingen bionedbrytning observerats under testförhållanden.	-
2-butoxietanol; butylglykol 111-76-2 / 203-905-0	-	28 dagar	90 %	Aerobisk biologisk behandling	Lätt bionedbrytbar.	OECD 301B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Temperatur	Anmärkning
2-butoxietanol; butylglykol 111-76-2 / 203-905-0	0.81	25 °C	-
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	-	-	Ingen indikation för bioackumulationspotential.

AquaSolve

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Temperatur	Anmärkning
metyl-1H-benzotriazole 29385-43-1 / 249-596-6	1.71	25 °C	-

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Omhandertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Avfallskod	Beskrivning
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Avfallskoden är en rekommendation.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

AquaSolve

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar) : 3, 40, 75

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel) : nonjoniska tensider ≥ 30 %

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Avfallsförordning (2020:614)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar gjorda i enlighet med kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till REACH.

Förkortningar

PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

CLP: Klassificering, märkning och förpackning

AquaSolve

REACH Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

ATE = uppskattad akut toxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

CAS: Chemical Abstracts Service

Betydelse av fraser

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Acute Tox. 3 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 3

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.