

AquaSolve

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

AquaSolve

Artikkelnr.

230840

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk

Rengjøring av sprøytepistoler, vannbaserte
Produktet er laget for profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Hedson Technologies AB

Adresse

Hammarv. 4
SE - 232 37 Arlöv
Sverige

Telefon

+46 40 53 42 00

E-post

info@hedson.se

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Akutt toksisitet, oral, farekategori 4
Hudirritasjon, farekategori 2
Øyeirritasjon, farekategori 2
Akutt toksisitet, innånding, farekategori 3

Faresetninger

H302, H315, H319, H331

AquaSolve

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

Forebyggende setninger

P261 Unngå innånding tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/.

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P501 Innhold/holder leveres til i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Tilleggsinformasjon

Inneholder: 2-Butoksyetanol

2.3 Andre farer

Det varme produktet utvikler brennbar damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AquaSolve

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; 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; isopropanol; 2- propanol	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 - -	-

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.
Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler : ikke-ioniske tensider ≥ 30 %

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ta straks av forurensede klær og sko. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Plasser bevisstløse skadde i stabil sideleie og sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Vask med mye vann/såpe. Ved hudirritasjon: Få medisinsk hjelp.

Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

Svelging

Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.

AquaSolve

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding

Giftig ved innånding.

Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hodepine, svimmelhet og sløvheter.

Hudkontakt

Irriterer huden.

Farlig ved hudkontakt.

Symptomer som hodepine, tretthet og kvalme kan forekomme.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeskade. Gir øyeirritasjon.

Svelging

Skadelig ved svelging, kan forårsake blodsykdommer, stoffskifteendringer, hjerte- og karsykdommer

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler

Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Ueguede sløkkingsmidler

Hard vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

Tiltak ved brann

Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

AquaSolve

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med huden og øynene.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosoler.

Generell hygiene

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes straks.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

Egnet gulvmaterial: løsemiddelbestandig

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Beskytt mot direkte sollys.

Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgi damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger. Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Ved langvarig kontakt med luft kan det dannes eksplosive peroksider. Hygroskopisk.

Oppbevares adskilt fra: Mat eller for

Uforenlige materialer: Må ikke oppbevares sammen med oksyderende og selvtennende produkter.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AquaSolve

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m ³	Kilde	Merknad	År
2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol	111-76-2 203-905-0	10 50	Forskrift om tiltaks- og gren- severdier	HE	-
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol	67-63-0 200-661-7	100 245	Forskrift om tiltaks- og gren- severdier	-	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndbeskyttelse

Benytt vernehansker.

Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut.

Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Bruk vernehansker av:

Butylgummi.

Tykkelse på hanskematerialet : 0.5 mm

Gjennomtrengningstid (maksimal bæretid): ≥ 8 timer

FKM (fluorgummi)

Tykkelse på hanskematerialet : 0.4 mm

Gjennomtrengningstid (maksimal bæretid): ≥ 8 timer

Annet hudvern

Bruk beskyttelsesklær.

Material, løsemiddelbestandig

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern.

Filtertype: A

Termisk risiko

Ingen data tilgjengelige.

Miljøeksponeringskontroll

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AquaSolve

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

Fargeløs.

Lukt

Karakteristisk.

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

Ingen data tilgjengelig

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Vannopløselighet

Vannløselig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

Ingen data tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet

Ingen data tilgjengelig

AquaSolve

Relativ dampetthet

Ingen data tilgjengelig

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke reaktiv under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kan danne eksplosive peroksider.

Mulig sterk utvikling av hydrogen ved kontakt med amfotere metaller (f.eks. aluminium, bly, sink) - eksplosjonsfare!

Ikke bland med: Oksiderende farestoff

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, gnister, flamme.

Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

Alkalier.

Lette metaller .

Aluminium

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke bestemt.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Giftig ved innånding.

AquaSolve

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Ekspone- ringsvei	Ekspone- rings varighet	Testdyr	Metode/ret- ningslinjer	Merknader
2-butok- syetanol; etylenglykolmo nobutyleter; butylglykol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1414 mg/kg	oral	-	Marsvin , mannlig / kvinne	-	-
2-butok- syetanol; etylenglykolmo nobutyleter; butylglykol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1746 mg/kg	oral	-	Rotte , mannlig	-	-
2-butok- syetanol; etylenglykolmo nobutyleter; butylglykol 111-76-2 / 203-905-0	LC0	> 3,1 mg/L	Innånding	1 time(r)	-	-	damp
2-butok- syetanol; etylenglykolmo nobutyleter; butylglykol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	-	Marsvin	OECD TG 402	-

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AquaSolve

STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Type test	Varighet	Resultat	Eksponerings-vei	Degradering	Metode/ret-ningslinjer
propan-2-ol; iso-propanol; 2-pro-panol 67-63-0 / 200-661-7	-	5 døgn	53 %	-	Lett bionedbryt-bart.	-
methyl-1H-ben-zotriazole 29385-43-1 / 249-596-6	OECD 301D	28 dager	77 %	-	-	-
methyl-1H-ben-zotriazole 29385-43-1 / 249-596-6	79/831/EEC, Tillegg V, Mano-metrisk åndedret-tstest)	28 dager	4 %	-	Ingen biologisk nedbrytning observert under testforhold.	-
2-butoksyetanol; etylenglykolmon obutyleter; butylglykol 111-76-2 / 203-905-0	-	28 dager	90 %	Aerobisk biolo-gisk behandling	Lett bionedbryt-bart.	OECD 301B

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

AquaSolve

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow	Temperatur	Merknad
2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol 111-76-2 / 203-905-0	0.81	25 °C	-
propan-2-ol; isopropanol; 2- propanol 67-63-0 / 200-661-7	-	-	Ingen henvisning til bioakku- mulasjonspotensial.
metyl-1H-benzotriazole 29385-43-1 / 249-596-6	1.71	25 °C	-

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Unngå utslipp til avløp.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
20 01 29*	Vaskemidler som inneholder farlige stoffer

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

Annet

Avfallskoden er en anbefaling.

AquaSolve

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer. EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger) : 3, 40, 75

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler : ikke-ioniske tensider $\geq 30\%$

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Nasjonale forskrifter

FOR-2012-06-16 nr 622: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.

FOR-2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med senere endringer.

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer

Besluit risico's zware ongevallen 2015.

AquaSolve

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

Endringer gjort i samsvar med kommisjonens forordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 som endrer vedlegg II til REACH.

Forkortelser

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.

vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

CLP: Klassifisering, merking og emballering

REACH Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

ATE = anslåtte verdier for akutt giftighet.

LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).

CAS: Chemical Abstracts Service

Setningsbetydning

Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2

Acute Tox. 3 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, farekategori 3

Flam. Liq. 2 - Brannfarlige væsker, farekategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Spesifikke Target organtoksitet - Single eksponering, farekategori 3 - narkose

Aquatic Chronic 3 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.