

AquaSolve

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

AquaSolve

Artikel nr.

230840

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Brug

Rengøring af sprøjtepistoler, vandbaseret
Produktet er bestemt for erhvervmæssigt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Hedson Technologies AB

Adresse

Hammarv. 4
SE - 232 37 Arlöv
Sverige

Telefon

+46 40 53 42 00

E-mail

info@hedson.se

1.4. Nødtelefon

+45 8212 1212

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Akut toksicitet, oral, kategori 4
Hudirritation, kategori 2
Øjenirritation, kategori 2
Akut toksicitet, ved indånding, kategori 3

Faresætninger

H302, H315, H319, H331

AquaSolve

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

Sikkerhedssætning(er)

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P280 Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Mere information

Indeholder: 2-butoxietanol

2.3. Andre farer

Varmt produkt udvikler brændbare dampe. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

AquaSolve

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
2-butoxyethanol; butylglycol	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
Isopropylalkohol	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-1Hbenzotriazol	29385-43-1 249-596-6 - -	<2%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H302, H319, H412 - -	-

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.
Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter : nonioniske overfladeaktive stoffer $\geq 30\%$

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Fjern straks gennemvædet beklædning. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Anbring den bevidstløse tilskadekomne i aflåst siddeleje og sørg for at fri vejtrækning ikke forhindres.

Hudkontakt

Vask med rigeligt vand/sæbe. Ved hudirritation: Hent lægehjælp.

Øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp.

Indtagelse

Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.

AquaSolve

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding

Giftig ved indånding.

Dampe kan irritere luftvejene og medføre halsirritation, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Hudkontakt

Forårsager hudirritation.

Farlig ved hudkontakt.

Symptomer som hovedpine, træthed og kvalme kan forekomme.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager øjenirritation

Indtagelse

Farlig ved indtagelse, kan forårsage blodsygdomme, stofskifteforandringer og hjerte-kar-sygdom

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Ved brandslukning anvendes alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Foranstaltninger ved brand

Brug vand til at afkøle varmeudsatte beholdere og til at sprede dampe.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

AquaSolve

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Øjenskylleflaske og nødbruser skal findes på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp/spray.

Generel hygiejne

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

egnet gulvmateriale: resistent overfor opløsningsmidler

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Beskyt mod direkte sollys.

Produktet er brandfarligt og kan ved opvarmning afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft. Fare for at dampe koncentrerer ved gulv og i lavtliggende områder. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Ved langvarig kontakt med luft kan der dannes eksplosive peroxider. Hygroskopisk.

Opbevares adskilt fra: Fødevarer og foderstoffer

Materialer, der skal undgås: Opbevar ikke sammen med oxiderende og selvantændelige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

AquaSolve

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m ³	Korttidsek- sponerings- grænse ppm / mg/m ³	Kilde	Anmærkning	År
2-butoxyethanol; butylglycol	111-76-2 203-905-0	20 98	50 246	BEK nr 202 af 21/02/2023	EH	2022
Isopropylalkohol	67-63-0 200-661-7	200 490	- -	BEK nr 202 af 21/02/2023	Jf. § 3, stk. 2	2005

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker.

Ved tegn på slid skal handskerne udskiftes.

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Brug beskyttelseshandsker af:

Butylgummi.

Handskematerialets tykkelse : 0.5 mm

Permeationstid (maksimal bæretid): ≥ 8 timer

FKM (fluorkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse : 0.4 mm

Permeationstid (maksimal bæretid): ≥ 8 timer

Hudbeskyttelse

Særligt arbejdstøj skal anvendes.

Materiale, resistent overfor opløsningsmidler

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation: Brug egnet åndedrætsværn.

Filtertype: A

Fare ved opvarmning

Ingen data disponible

Miljøeksponeringskontrol

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

AquaSolve

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Væske

Farve

Farveløs.

Lugt

Karakteristisk.

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen data tilgængelige

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Vandopløselighed

Vandopløseligt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Massefylde og/eller relativ massefylde

Ingen data tilgængelige

AquaSolve

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktiv under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetin-
gelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan danne eksplosive peroxider.

Mulighed for stærk udvikling af brint ved kontakt med amfotere metaller (f.eks. aluminium, bly, zink)
(eksplosionsfare!).

Bland ikke med: Oxiderende farlige stoffer

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, gnister, åben ild.

Undgå høje temperaturer og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxiderende stoffer.

Baser.

Letmetaller .

Aluminium

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke bestemt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Giftig ved indånding.

AquaSolve

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksposering-srute	Varighed af eksposering	Art	Metode/vejledning	Kilde
2-butoxyethanol; butylglycol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1414 mg/kg	oral	-	Marsvin , mandlig / kvindelig	-	-
2-butoxyethanol; butylglycol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1746 mg/kg	oral	-	Rotte , mand- lig	-	-
2-butoxyethanol; butylglycol 111-76-2 / 203-905-0	LC0	> 3,1 mg/L	Indånding	1 time(r)	-	-	damp
2-butoxyethanol; butylglycol 111-76-2 / 203-905-0	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	-	Marsvin	OECD TG 402	-

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kræftfremkaldende

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Enkel STOT-eksposering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Gentagne STOT-eksposeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

AquaSolve

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet

Ikke klassificeret som miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Testtype	Varighed	Resultat	Eksponerings- rute	Nedbrydelighed	Metode/vejledning
Isopropylalkohol 67-63-0 / 200-661-7	-	5 dage	53 %	-	Let bionedbrydeligt.	-
methyl-1Hbenzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	OECD 301D	28 dage	77 %	-	-	-
methyl-1Hbenzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	79/831/EEC, Bilag V, Manometrisk respirationstest	28 dage	4 %	-	Der er ikke observeret biologisk nedbrydning under testbetingelser.	-
2-butoxyethanol; butylglycol 111-76-2 / 203-905-0	-	28 dage	90 %	Aerobisk biologisk behandling	Let bionedbrydeligt.	OECD 301B

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Temperatur	Anmærkning
2-butoxyethanol; butylglycol 111-76-2 / 203-905-0	0.81	25 °C	-
Isopropylalkohol 67-63-0 / 200-661-7	-	-	Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.
methyl-1Hbenzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	1.71	25 °C	-

AquaSolve

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

Udslip til afløb skal forhindres.

Affaldskode	Affaldsbeskrivelse
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

Andre

Affaldskoden er en anbefaling.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

AquaSolve

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

EU-forordning (EF) 1907/2006 (REACH)

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

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter : nonioniske overfladeaktive stoffer $\geq 30\%$

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Nationale bestemmelser

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer -BEK nr 202 af 21/02/2023

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

PRnr.: Ej anmeldt.

Bekendtgørelse om affald.

Arbejde med materialet må kun udføres af personer over 18 år, der er nøje instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer til tidligere udgaver

Ændringer foretaget i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til REACH.

Forkortelser

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.

vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering

REACH Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

AquaSolve

ATE = estimat for akut toksicitet.

LD50: Dødelig dosis for 50% af testpopulationen (dødelig mediandosis).

CAS: Chemical Abstracts Service

Sætningsbetydning

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

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2

Acute Tox. 3 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 3

Flam. Liq. 2 - Brandfarlige væsker, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organ toksicitet – sjælden brug, kategori 3 – narkotisk virkning

Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.