

SÄKERHETSATABLAD

AQUASTOP LIQUID

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	27.11.2013
Omarbetad	01.06.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	AQUASTOP LIQUID
Artikelnr.	T539531, T539532, T539533

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

Användningsområde	Lim.
-------------------	------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn	Relekta AS
Besöksadress	Innspurten 1A
Postadress	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Postort	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Fax	22 66 04 01
E-post	relekta@relekta.no
Webbadress	www.relekta.no
Org.nr.	NO 831 881 372

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112- begär Giftinformation Beskrivning: Ring
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning

Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning

EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Trimetoxivinylsilan	CAS-nr.: 2768-02-7 EG-nr.: 220-449-8 REACH reg nr.: 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332	≥ 1 < 2,5 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetlöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Ingen irritation förväntas.

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

Andra upplysningar

Ingen specifik information från tillverkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Pulver, koldioxid (CO₂), vattendimma, alkoholresistent skum.

Olämpliga brandsläckningsmedel Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Spill skrapas upp eller avlägsnas med absorberande material. Tömmes i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
Spola förorenat område med vatten och låt det torka.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Följ god kemikaliehygien. Sörj för tillräcklig ventilation.
Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagras på torr, sval och väl ventilerad plats. Håll behållare väl tillslutna.

Förhållanden som skall undvikas Frost. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar Förvaras i originalbehållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Trimetoxivinylsilan	CAS-nr.: 2768-02-7 EG-nr.: 220-449-8 REACH reg nr.: 01-2119513215-52	Källa: Intet gränsvärde.	
Ämne	Trimetoxivinylsilan		
DNEL	Grupp: Konsument		
	Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt		
	Värde: 0,3 mg/kg bw/d		
	Grupp: Arbetare		
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt		
PNEC	Värde: 4,9 mg/m ³		
	Grupp: Arbetare		
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt		
	Värde: 0,69 mg/kg bw/d		
	Grupp: Konsument		
PNEC	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt		
	Värde: 1,04 mg/m ³		
	Grupp: Konsument		
	Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt		
	Värde: 93,4 mg/m ³		
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten		
	Värde: 0,34 mg/l		
	Exponeringsväg: Saltvatten		
	Värde: 0,034 mg/l		
	Exponeringsväg: Vatten		
PNEC	Värde: 3,4 mg/l		
	Kommentar: Intermittent release		
	Exponeringsväg: Reningsanläggning		
	Värde: 110 mg/l		
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten		
Värde: 1,24 mg/kg sediment			

Övrig information om gränsvärden	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
	Värde: 0,12 mg/kg sediment
	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 0,12 mg/kg
	Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
--	---

Andningsskydd

Andningsskydd	Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).

Handskydd

Handskydd	Använd handskar av motståndskraftigt material. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.
Lämpliga handskar	Butylgummi. Viton (fluorgummi).
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Genombrottstid	Värde: > 480 minuter.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Normala arbetskläder.
---------------------------------	-----------------------

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12.
----------------------------------	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
--------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Viskös vätska.
Färg	Varierande färg.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. Status: I vattenlösning Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 1,5 Kommentarer: Absolut densitet: 1500 kg/m ³ (20°C) Temperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 0,0 % (VOC)
------------------------	--------------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga testdata finns tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen under normala förhållande.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga specifika ämnen har angetts.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Trimetoxylvinylsilan
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 7120 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24h Värde: 3,36 ml/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECD 402</p>

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4h
Värde: 16,8 mg/l
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 403

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Blandningen som sådan är ej testad. Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ingen irritation förväntas.
Hudkontakt	Ingen hudirritation förväntas.
Ögonkontakt	Ingen irritation förväntas.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	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.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Födröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Trimetoxivinylsilan
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 191 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50
Akut vattenlevande, alg	Värde: 210 mg/l Testtid: 7d Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: US EPA
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 168,7 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: EU Method C.2
Halveringstid för nedbrytning	t _{1/2} (vatten): < 2,4h (OECD 111: Hydrolysis as a function of pH)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 51 % Metod: OECD 301F: Manometric Respirometry Test (vatten) Testperiod: 28 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller ämnen som är persistenta (långsamt nedbrytbara).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Olöslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat PBT-bedömning ej utförd.

Resultat av vPvB-bedömningen vPvB-bedömning ej utförd.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.

Ozonnedbrytande potential Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-------------	--

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Ej relevant.
-------------	--------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Ej relevant.
-------------	--------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Ej relevant.
-------------	--------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Förorening kategori	Inte relevant.
---------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Innehåller ämne(n) som anges i REACH bilaga XVII. Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.
Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H332 Skadligt vid inandning. H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 11.08.2015
Använda förkortningar och akronymer	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) DNEL: Härledd nollevfekt nivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 2,3,4,8,11,12,15
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.

Version 3

Utarbetat av Teknologisk Institut as v/ Tonje D. Rongved