

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2016

Versionsnummer 8

Omarbetad: 29.02.2016

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** ACID SOLUTION
- **Artikelnummer:** SLHC-5XXX
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen**
Reagens för IN VITRO-diagnostik
Rengöringslösning för ELITech Clinical Systems utrustning.
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
ELITech Clinical Systems SAS
Zone Industrielle
61500 Sées • France
Tel : +33 (0)2 33 81 21 00
Fax : +33 (0)2 33 28 77 51
www.elitechgroup.com
MSDS.ECS-SAS@elitechgroup.com

- **Distributör i Sverige:**
Triolab AB
Box 2109, 431 02 Mölndal, Sverige
Tel: 031- 81 72 31
Fax: 031- 81 72 19
http://www.triolab.se

- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Kontaktperson : Marie Delin Oscarsson, mdo@triolab.se
- **Telefonnummer för nödsituationer:** 112, Begär giftinformationscentralen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



- **Signalord** Varning
- **Faroangivelser**
Kan vara korrosivt för metaller.
- **Skyddsangivelser**
Förvaras endast i originalbehållaren.
Sug upp spill för att undvika materiella skador.
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej tillämpligt.
- **vPvB:** Ej tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering:** Blandningar
- **Beskrivning:**
Sammansättning av ämnen
Vattenlösning.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 7647-01-0	saltsyra	☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ STOT SE 3, H335	< 0,5%
EINECS: 231-595-7			
Reg.nr.: 01-2119484862-27-xxxx			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Visa detta säkerhetsdatablad för läkare.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2016

Versionsnummer 8

Omarbetad: 29.02.2016

Handelsnamn: ACID SOLUTION

(Fortsättning från sida 1)

- **Vid inandning:**
Se till att det finns frisk luft.
Ta personen från det kontaminerade området.
Ge konstgjord andning om det behövs.
Kontakta läkare om symtom uppkommer.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta med vatten.
Kontakta läkare om symtom uppkommer.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Skydda det oskadade ögat.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Spola ögonen med ögonlocken brett isär i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär utvecklas, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Ge aldrig något att äta och att dricka till en medvetslös person.
Skölj munnen.
Framkalla ej kräkning.
Inhämta råd från läkare eller giftinformationscentralen.
- **Hänvisningar för läkaren:**
· *De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda* På grund av den pH-värde, finns det en risk för korrosiv inverkan.
· *Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs* Data saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Farliga sönderdelningsprodukter kan bildas
Klorväte (HCl)
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsapparat samt hel skyddsutrustning vid släckningsarbete.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd personlig skyddsdräkt.
Undvik direktkontakt med produkten.
qdrfqz
Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålror eller gropar och källare.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sug upp spill för att undvika materiella skador.
Sörj för omhändertagande eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Rengör noggrant det berörda området.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik direktkontakt med produkten.
qdrfqz
Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
Uppmärksamma etikettens varningar.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
· *Krav på lagerutrymmen och behållare:*
Kan vara korrosivt för metaller.
Förvaras endast i originalbehållaren.
- *Hänvisningar beträffande sammanlagring:* Lagras avskilt från oförenliga material (se avsnitt 10).
- *Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:*
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Vara noggrant stängda paket.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2016

Versionsnummer 8

Omarbetad: 29.02.2016

Handelsnamn: ACID SOLUTION

(Fortsättning från sida 2)

- Skyddas från direkt ljus. Undvik värmeexponering.
- *Rekommenderad lagringstemperatur:* 15-25 °C
- **Specifik slutanvändning** Data saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas i lagerutrymme samt på arbetsplats.

- **Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

7647-01-0 saltsyra
OEL | Takgränsvärde: 8 mg/m³, 5 ppm

- *Ytterligare hänvisningar:* De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik direktkontakt med produkten.

qdrrfz

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.

- **Andningsskydd:**

Under normala förhållanden skall inte användning av dessa produkter kräva andningsskydd. Om överexponering sker och ventilationen inte är tillräcklig för att upprätta luftburna koncentrationer på en acceptabel nivå, skall användning av andningsskydd utvärderas av kvalificerad yrkespersonal. Använd utvärderade och godkända andningsskydd och komponenter av lämplig styrande standard NOSH (US) eller CEN (EU).

- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Använd utvärderade och godkända andningsskydd och komponenter av lämplig styrande standard NOSH (US) eller CEN (EU).

- **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:**

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

Använd utvärderade och godkända andningsskydd och komponenter av lämplig styrande standard NOSH (US) eller CEN (EU).

- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form: Vätska

Färg: Färglös

· **Lukt:** Luktfri· **Luktröskel:** Ej bestämd.· **pH-värde vid 20 °C:** 1 ± 0.15

- **Tillståndändring**

Smältpunkt/smältområde: Ej tillämpligt.

Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd.

Stelningspunkt: Ej bestämd.

· **Flampunkt:** Ej tillämpligt.· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej tillämpligt· **Tändtemperatur:** Ej bestämd.· **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.· **Ångtryck:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2016

Versionsnummer 8

Omarbetad: 29.02.2016

Handelsnamn: ACID SOLUTION

(Fortsättning från sida 3)

· Densitet: Relativ densitet vid 20 °C Ångdensitet Förångningshastighet	1 g/cm ³ Ej bestämd. Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Blandbar
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet: Dynamisk:	Ej bestämd.
· Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet** Kan vara korrosivt för metaller.
- **Kemisk stabilitet** Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid ändamålsenlig användning.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:**
Metaller.
Baser.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**
Farliga sönderdelningsprodukter kan bildas
Klorväte (HCl)
- **Ytterligare uppgifter:** Stabil vid rekommenderad lagringstemperatur och i skydd mot ljus. Undvik värmeexponering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (kanin)
------	------	----------------------

7647-01-0 saltsyra

Oral	LD50	900 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/1h	4,5 mg/l (råtta)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** På grund av den pH-värde, finns det en risk för korrosiv inverkan.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **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.
- **Organtoxicitet**
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade 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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.
- **Persistens och nedbrytbarhet**
Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.
Anorganisk produkt, kan inte extraheras ur vatten med biologiska reningsmetoder.
- **Beteende i miljöömgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Data saknas.
- **Rörlighet i jord** Data saknas.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Kan leda till förändring i pH och försämring av det akvatiska livet.
Undvik spridning i omgivningen.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Uppmärksamma gällande avfallshantering, se avsnitt 13.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2016

Versionsnummer 8

Omarbetad: 29.02.2016

Handelsnamn: ACID SOLUTION


(Fortsättning från sida 4)

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej tillämpligt.
- **vPvB:** Ej tillämpligt.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Produktförpackning** Plastflaska (består av HD-polyeten)

AVSNITT 14: Transportinformation

· UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1789
· Officiell transportbenämning · ADR · IMDG, IATA	1789 KLORVÄTESYRA HYDROCHLORIC ACID
· Faroklass för transport · ADR, IMDG, IATA	
	
· Klass · Etikett	8 Frätande ämnen 8
· Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	III
· Miljöfaror:	Ej användbar.
· Särskilda skyddsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category	Varning: Frätande ämnen 88 F-A,S-B Acids E
· Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpligt.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ)	5L Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1789 KLORVÄTESYRA, 8, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.02.2016

Versionsnummer 8

Omarbetad: 29.02.2016

Handelsnamn: ACID SOLUTION

(Fortsättning från sida 5)

· Relevanta fraser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· Avdelning som utarbetat SDB: Produktsäkerhetsavd. hos ELITech Clinical Systems**· Tilltalspartner:** Triolab AB**· Förkortningar och akronymer:**

SVHC : Substances of Very High Concern

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOEC : No Observed Effect Concentration

EC50: Effective concentration, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

IC50 : Inhibitory concentration, 50 percent.

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· * Data ändrade gentemot föregående version

SE