

Acid Clean Gel

Omarbetad: 2023-11-01

Version 4

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

1.1 Produktbeteckning	Acid Clean Gel
Artikelnummer	
UFI	S800-V01A-2008-KR2X
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Högkoncentrerad syrarengöring.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Arcticlean AB
	Stockevägen 56
	83256 Frösön
Kontaktperson	Nicklas Olsson
Telefon	010-188 95 55
E-post	support@arcticlean.se
Hemsida	arcticlean.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B; H314

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1; H318

Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation; H335

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Saltsyra 15%

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P405 Förvaras inlåst.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Märkning enligt förordning (EG) nr 648/2004

Nonjoniska tensider < 5 %, Amfotära tensider < 5 %

Acid Clean Gel

Omarbetad: 2023-11-01

Version 4

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$

Klassificeringskommentar

Denna produkt har klassificerats som frätande på grund av sitt låga pH-värde

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Saltsyra ** Index: 017-002-01-X	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27	10 - 20	Skin Corr. 1B Eye Dam 1 STOT SE 3 Met. Corr. 1	H314 H318 H335 H290
Alkoholer, C12-14, etoxylerade	68439-50-9 Polymer -	3 - 10	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H318 H400
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) - alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47-0012	1 - 3	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H400 H411

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

** Specific concentration limits / Fasta koncentrationsgränser.

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$

STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$

Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu> (Databaser)

Acid Clean Gel

Omarbetad: 2023-11-01

Version 4

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.
Håll personen varm och lugn.

Inandning

Sök frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Avlägsna genast förorenade kläder. Skölj och tvätta utsatta hudpartier med mycket tvål och vatten.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Till läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Irriterande vid inandning. (Retningar, hosta). Kan orsaka känsla av tyngd på bröstet.
Hudkontakt: Kan ge frätskador och sår som kan vara svårläkta.
Ögonkontakt: Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
Förtäring: Kan orsaka illamående, magsmärter och kräkningar vid förtäring. Frätande.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Undvik inandning av brandrök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta kan ske utan risk.

Acid Clean Gel

Omarbetad: 2023-11-01

Version 4

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att rinna ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar !

Större spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand, jord eller vermikulit. Spola av med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.

Följ bruksanvisningen.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Lämpliga behållare: Polyetylen.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:**Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Saltsyra	7647-01-0	2 ppm 3 mg/m ³	4 ppm 6 mg/m ³	-

Acid Clean Gel

Omarbetad: 2023-11-01

Version 4

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

DNEL

Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4)	Långtidsexponering – Arbetstagare
	Systematiska effekter – Inhalation: 6,2 mg/m ³
	Långtidsexponering – Arbetstagare
	Systematiska effekter – Dermal: 11mg/kg/dag
	Långtidsexponering – Förbrukare
	Systematiska effekter – Inhalation: 1,53 mg/m ³
	Långtidsexponering – Förbrukare
	Systematiska effekter – Dermal: 5,5 mg/kg/dag
Långtidsexponering – Förbrukare	
Systematiska effekter – Oral: 0,44 mg/kg/dag	

PNEC

Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4)	0,0335 mg/l	Sötvatten
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4)	0,00335 mg/l	Saltvatten
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4)	0,0335 mg/l	Periodiska utsläpp
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4)	24 mg/l	Vattenreningsverk
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4)	5,24 mg/kg	Sediment (sötvatten)
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4)	0,524 mg/kg	Sediment (saltvatten)
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4)	1,02 mg/kg	Jord

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Gasfilter typ B)

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi, PVC)

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir.

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

Acid Clean Gel

Omarbetad: 2023-11-01

Version 4

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Beige
Lukt	Karaktäristisk/Stickande
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	1,0 - 1,5
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	1,080
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande ämnen, metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Acid Clean Gel

Omarbetad: 2023-11-01

Version 4

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Irriterande/frätande egenskaper

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Saltsyra (7647-01-0)	LC ₅₀ Råtta 5 min: 45,6 mg/l LC ₅₀ Råtta 30 min: 8,3 mg/l
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4)	LD ₅₀ Oral Råtta: 1064 mg/kg (uppskattat) LD ₅₀ Dermal Råtta: >2000 mg/kg
Alkoholer, C12-14, etoxylerade (68439-50-9)	LD ₅₀ Oral Råtta: 300 - 2000 mg/kg

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Sannolika exponeringsvägar

Ögon och hud, förtäring och inandning.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4)	NOEC Alger 28d: 0,067 mg/l ErC ₅₀ Alger 72h: 0,143 mg/l NOEC Daphnia 21d: 0,7 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 3,1 mg/l NOEC Fisk 302d: 0,42 mg/l LC ₅₀ Fisk 96h: 2,67 mg/l EC ₁₀ STP: 24 mg/l
Alkoholer, C12-14, etoxylerade (68439-50-9)	NOEC Fisk: >0,1-1mg/l Art: Carcassius Auratus NOEC Daphnia: >0,1-1mg/l NOEC Alger: >0,1-1mg/l

Acid Clean Gel

Omarbetad: 2023-11-01

Version 4

AVSNITT 12: Ekologisk information (...)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel. Aminer, C12-14 (jämn nummerad) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4) – Biologiskt nedbrytbar
Alkoholer, C12-14, etoxylerade (68439-50-9) – Biologiskt lättnedbrytbar. 60% på 28d. OECD 301

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Aminer, C12-14 (jämn nummerad) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4) – Log Kow <3

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehåller ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Föreslagna EWC-koder: Beror på verksamhetsområde och användning, t. ex:

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning för väg, tåg, flyg och båt (ADR/RID IATA/ ICAO och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer eller id-nummer

3264

14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (SALTSYRA)/

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

Tunnelrestriktionskod

(E)

LQ

5L

Acid Clean Gel

Omarbetad: 2023-11-01

Version 4

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

(EU) REACH Annex XVII

Inga listade.

(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen för godkännande

Inga listade.

(EU) REACH Annex XIV

Inga listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna produkt har klassificerats som frätande på grund av sitt låga pH-värde.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 4: 2023-11-01

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

Äldre versioner

Version 1: 2014-10-20

Version 2: 2017-01-13

Version 3: 2019-01-25

Källor

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Acid Clean Gel

Omarbetad: 2023-11-01

Version 4

AVSNITT 16: Annan information

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.