



ARBO ACID CLEANER11

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Referentienummer: ARB087
Datum van uitgave: 19/07/2002 Datum herziening: 7/12/2020 Vervangt versie van: 4/06/2018 Versie: 5.1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : ARBO ACID CLEANER11
Productcode : ARB087
Producttype : Zuur reinigingsmiddel
Productgroep : Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Functie of gebruikscategorie : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ARBOCHIM EUROPE N.V.
Transcontinentaalweg,12
B-2030 Antwerpen - Belgique-Belgie
T +32 3 233 04 22 - F +32 3 544 93 71
info@arbochim.be - www.arbochim.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 070 245 245

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 H301
Acute dermale toxiciteit, Categorie 2 H310
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A H314
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Dodelijk bij contact met de huid. Giftig bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

ARBO ACID CLEANER11

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS06

GHS05

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: Fluorwaterstofzuur; Zwavelzuur

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H301 - Giftig bij inslikken.

H310 - Dodelijk bij contact met de huid.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P260 - damp niet inademen.

P280 - Ademhalingsapparaat met filter, Oogbescherming, Gelaatsbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.

P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) op dit etiket).

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zwavelzuur	(CAS-Nr) 7664-93-9 (EG-Nr) 231-639-5 (EU Identificatie-Nr) 016-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	15 – 25	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Chloorwaterstof	(CAS-Nr) 7647-01-0 (EG-Nr) 231-595-7; 231-596-7 (EU Identificatie-Nr) 017-002-01-X (REACH-nr) 01-2119484862-27	5 – 15	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Fluorwaterstofzuur	(CAS-Nr) 7664-39-3 (EG-Nr) 231-634-8 (EU Identificatie-Nr) 009-003-00-1	5 – 15	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

ARBO ACID CLEANER11

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen. Bij het ontstaan van brandwonden op de huid, direct een arts waarschuwen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Brandwonden.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Brandwonden of irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
------------------------	---

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Evacueren.
Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. De dampen niet inademen.
----------------	---

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

V voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

ARBO ACID CLEANER11

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Niet blootstellen aan vrieskou (vriestemperatuur tijdens opslag vermijden).

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen.

Onverenigbare materialen : Metalen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Chloorwaterstof (7647-01-0)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Hydrogen chloride
IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	5 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	10 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Hydrogène (chlorure d') # Waterstofchloride
Limit value [mg/m ³]	8 mg/m ³
Limit value [ppm]	5 ppm
Short time value [mg/m ³]	15 mg/m ³
Short time value [ppm]	10 ppm
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
VLE [mg/m ³]	7,6 mg/m ³
VLE [ppm]	5 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
TRGS 900 Lokale naam	Hydrogenchlorid
Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	3 mg/m ³
Werkplekgrenswaarde (ppm)	2 ppm
TRGS 900 Opmerking	DFG,EU,Y
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acido cloridrico
OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³

ARBO ACID CLEANER11

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Chloorwaterstof (7647-01-0)

OEL TWA (ppm)	5 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	10 ppm

Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Cloruro de hidrógeno
VLA-ED (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	5 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	15 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	10 ppm
Aantekeningen	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

Fluorwaterstofzuur (7664-39-3)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Hydrogen fluoride
IOELV TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	3 ppm

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Hydrogène (fluorure d') # Waterstoffluoride
Limit value [mg/m ³]	1,5 mg/m ³
Limit value [ppm]	1,8 ppm
Short time value [mg/m ³]	2,5 mg/m ³
Short time value [ppm]	3 ppm
Bijkomende indeling	M: La mention M indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.# De vermelding M duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.

Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Fluorure d'hydrogène (Acide fluorhydrique)
VME [mg/m ³]	1,5 mg/m ³
VME [ppm]	1,8 ppm
VLE [mg/m ³]	2,5 mg/m ³
VLE [ppm]	3 ppm

ARBO ACID CLEANER11

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Fluorwaterstofzuur (7664-39-3)	
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
TRGS 900 Lokale naam	Fluorwasserstoff
Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,83 mg/m ³
Werkplekgrenswaarde (ppm)	1 ppm
TRGS 900 Opmerking	DFG,EU,Y,H
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acido fluoridrico
OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	1,8 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	3 ppm
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fluoruro de hidrógeno
VLA-ED (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	1,8 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	3 ppm
Aantekeningen	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

Zwavelzuur (7664-93-9)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Sulphuric acid (mist)
IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acide sulfurique
Limit value [mg/m ³]	1 mg/m ³
Short time value [mg/m ³]	3 mg/m ³
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
TRGS 900 Lokale naam	Schwefelsäure
Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
TRGS 900 Opmerking	DFG, EU, Y
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Zwavelzuur (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ácido sulfúrico

ARBO ACID CLEANER11

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Zwavelzuur (7664-93-9)

VLA-ED (mg/m³)	0,05 mg/m³ nebl
Aantekeningen	(2014), az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf , d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Helder.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: acid.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 0 – 1
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar

ARBO ACID CLEANER11

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,1 – 1,15
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Exotherme reactie met (sommige) basen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Dodelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

ARBO ACID CLEANER11

ATE CLP (oraal)	100 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	50 mg/kg lichaamsgewicht

Fluorwaterstofzuur (7664-39-3)

LC50 inhalatie rat (mg/l)	2240 mg/l 1 h
---------------------------	---------------

ARBO ACID CLEANER11

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Zwavelzuur (7664-93-9)

LD50 oraal rat	2140 mg/kg OESO 401
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,375 mg/l/4u OESO 403

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: 0 – 1
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade pH: 0 – 1
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

Zwavelzuur (7664-93-9)

LC50 vissen 1	1628 mg/l 96 u - Lepomis macrochirus
LC50 andere waterorganismen 1	> 100 mg/l 72 u - DESMODESMUS SUBSPICATUS - OESO 201
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 u - DAPHNIA MAGNA - OESO 202

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ARBO ACID CLEANER11

Persistentie en afbreekbaarheid	anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

ARBO ACID CLEANER11

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR) : UN 2922
VN-nr (IMDG) : UN 2922
VN-nr (IATA) : UN 2922
VN-nr (ADN) : UN 2922
VN-nr (RID) : UN 2922

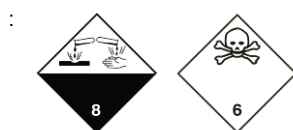
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA) : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN) : BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID) : BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Zwavelzuur, Fluorwaterstofzuur, Chloorwaterstofzuur), 8 (6.1), II, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s., 8 (6.1), II
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G., 8 (6.1), II
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G., 8 (6.1), II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

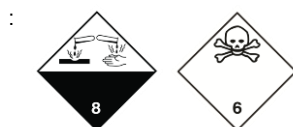
ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8 (6.1)
Gevaarsetiketten (ADR) : 8, 6.1



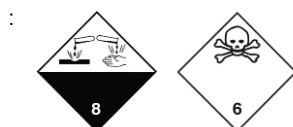
IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8 (6.1)
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8, 6.1



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8 (6.1)
Gevaarsetiketten (IATA) : 8, 6.1



ARBO ACID CLEANER11

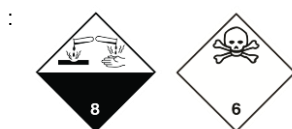
Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8 (6.1)

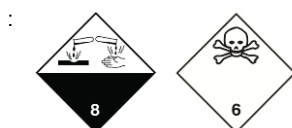
Gevaarsetiketten (ADN) : 8, 6.1



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8 (6.1)

Gevaarsetiketten (RID) : 8, 6.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : CT1

Bijzondere bepalingen (ADR) : 274

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2

Tankcode (ADR) : L4BN

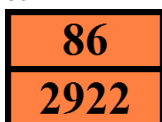
Voertuig voor tankvervoer : AT

Vervoerscategorie (ADR) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13, CV28

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 86

Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

EAC code : 2X

Code Aanvullende PBM : B

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02

ARBO ACID CLEANER11

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

MFAG-Nr : 154

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 8P

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: CT1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 82
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilatie (ADN)	: VE02
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 2

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: CT1
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW28
Expresspakket (RID)	: CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 86

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

ARBO ACID CLEANER11

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zwavelzuur is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 1
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H300	Dodelijk bij inslikken.
H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.