

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Herziening van: 22.12.2019

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: antischaum***
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Ontschuimingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Aquaservice Industrierwasserrecycling GmbH
Josef-Burger-Str. 1
D-79215 Elzach im Schwarzwald (Deutschland)
T: 07682 921904
F: 07682 921905
e-mail: info@aquaservice-gmbh.com
Internet: <http://www.aquaservice-gmbh.com>
- **Inlichtinggegevende sector:**
Gekwalificeerde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: Dominik Wehrle
e-mail (deskundige persoon): wehrle@aquaservice-gmbh.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Tijdens onze openingstijden:
Maandag - donderdag: 08.00 - 16.00 uur, vrijdag: 07.45 - 13.45 uur
T: 07682 921906
Buiten onze openingstijden: Noodtelefooncentrale Mainz: T: 06131 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **Aanvullende gegevens:**
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** vervalt
- **Gevarenpictogrammen:** vervalt
- **Signaalwoord:** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/
internationale voorschriften.
- **Aanvullende gegevens:**
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- **2.3 Andere gevaren:** -

NL

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Herziening van: 22.12.2019

Handelsnaam: antischaum*

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 02-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
--	---------------------------	----------------------	-------

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
Contactlenzen verwijderen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** -
- **Informatie voor de arts:** -
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**
-

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

· Verdere gegevens:

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Herziening van: 22.12.2019

Handelsnaam: antischaum*

(Vervolg van blz. 2)

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag: 10**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik:** -

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BGW (NL)	Korte termijn waarde: 100 mg/m ³ , 18 ppm Lange termijn waarde: 50 mg/m ³ , 9 ppm H
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 100 mg/m ³ , 14 ppm Lange termijn waarde: 50 mg/m ³ , 7 ppm
VL (BE)	Korte termijn waarde: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Lange termijn waarde: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Lange termijn waarde: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Herziening van: 22.12.2019

Handelsnaam: antischaum*

(Vervolg van blz. 3)

- **Handbescherming:**
Veiligheidshandschoenen of huidbeschermingscreme.
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.
Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal:**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag arbeidskleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

· Vorm:	Vloeibaar
· Kleur:	Geel
· Geur:	Zwak, karakteristiek

· Toestandsverandering

· **Beginkookpunt en kooktraject:** 224 °C

· **Vlampunt:** > 100 °C

· **Ontstekingstemperatuur:** 236 °C

· **Dichtheid bij 20 °C:** 0,95 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

· **Water:** Volledig mengbaar.

· Oplosmiddelgehalte:

· **Organisch oplosmiddel:** 5 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.2 Chemische stabiliteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Herziening van: 22.12.2019

Handelsnaam: antischaum*

(Vervolg van blz. 4)

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Weghouden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen, om exotherme reacties te voorkomen.
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals b.v. kooldioxide, koolmonoxide, rook en stikstofoxide (NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oraal	LD50	5660 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4000 mg/kg (rbt)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** -
- **12.3 Bioaccumulatie:** -
- **12.4 Mobiliteit in de bodem:** -
- **Verdere ecologische informatie**
- **Algemene informatie:** Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Herziening van: 22.12.2019

Handelsnaam: antischaum*

(Vervolg van blz. 5)

- 12.6 Andere schadelijke effecten: -

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Europese afvalcatalogus:

07 06 99 | niet elders genoemd afval

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling: De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer

- ADR, ADN, IMDG, IATA verval

- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR, ADN, IMDG, IATA verval

- 14.3 Transportgevarenklasse(n)

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- klasse verval

- 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA verval

- 14.5 Milieugevaren:

-
Niet bruikbaar.

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

-

- VN "Model Regulation": verval

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64742-47-8 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

- SZW-lijst van mutagene stoffen

64742-47-8 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Herziening van: 22.12.2019

Handelsnaam: antischaum*

(Vervolg van blz. 6)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Contact-persoon: Dominik Wehrle**

· **Afkortingen en acroniemen:**

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**