

# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de  
Trykkesdato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

## 1. Betegnelse på stof eller blanding samt virksomhed

### 1.1 Produktidentifikator

Stofnavn/handelsnavn: Geberit AquaClean  
Varenummer: 811 (1x125ml)

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, og anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Afkalkningsmiddel  
Anvendelser, der frarådes: Produktet (blanding) bør ikke anvendes i kombination med andre rengørings-/afkalkningsmidler.

### 1.3 Oplysninger om leverandøren, der leverer sikkerhedsdatabladet

Producent: düring ag  
Gade/postboks: Brunnenwiesenstrasse 14  
Landebelegn./postnummer/by: CH-8108 Dällikon  
Kontakt for teknisk information: +41 44 847 27 47  
Telefon: +41 44 847 27 47    Telefax: +41 44 844 38 90    E-mail: info@dueringag.ch  
Distributør/importør: Geberit International AG  
Gade/postboks: Schachenstrasse 77  
Landebelegn./postnummer/by: CH-8645 Jona  
Telefon: +41 55 221 63 00

### 1.4 Telefonnummer ved nødstilfælde

Nationalt: Schweizer Toxikologisches Informationszentrum (det toksikologiske informationscenter i Schweiz), Zürich 145 eller +41 44 251 51 51  
Internationalt: Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin (giftlinjen hos Charité - Universitätsmedizin Berlin)+49 30 306 867 90

## 2. Mulige farer

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Kategorisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VII:  
Eye irrit. 2, H319 / Skin irrit. 2, H315

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkningselementer iht. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VII:



Faresymbol: GHS07                      Signalord: Advarsel

Farebestemmende komponenter til etiketteringen:

Indeholder: Fosforsyre, saltsyre

Farehenvisninger iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (H-sætninger):

Sundhedsfarer

H315                      Forårsager hudirritationer.

H319                      Forårsager kraftig øjenirritation.

Sikkerhedsinstruktioner iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (P-sætninger):

Generelt

P102                      Opbevares utilgængeligt for børn.

Beskyttelse

P280                      Bær sikkerhedshandsker/øjenskyttelse.

Reaktion

P302+P352              VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P305+P351+P338      VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i nogle minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er muligt. Skyl videre.

# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de

Trykkesdato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

P332+P313 Ved hudirritation: Søg råd hos lægen/tilkald lægehjælp.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg råd hos lægen/tilkald lægehjælp.

## 2.3 Andre farer

Ingen

## 3. Sammensætning/oplysninger vedr. indhold

### 3.1 Stoffer

Kan ikke anvendes

### 3.2 Blanding

Produktet er en vandholding blanding med følgende farlige indholdsstoffer.


Stoffets navn: **Fosforsyre**

EF-nr.: 231-633-2 CAS-nr.: 7664-38-2 Indeks-nr.: 015-011-00-6

REACH-reg.-nr.: 01-2119485924-24

Indhold: < 25 %

Kategorisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008:

 Skin corr. 1B, H314


Stoffets navn: **Saltsyre**

EF-nr.: 213-595-7 CAS-nr.: 7647-01-0 Indeks-nr.: 017-002-01-X

REACH-reg.-nr.: 01-2120066883-46

Indhold: < 5 %

Kategorisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008:

 Skin corr. 1B, H314  STOT SE 3, H335  Aquatic Chronic 3, H412

[Ordlyden af de advarsler, der endnu ikke er anført under afsnit 2, fremgår af afsnit 16]

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Tag straks tilsmudset tøj af. Søg råd hos lægen/tilkald lægehjælp i tilfælde af utilpashed. Vis dette datablad eller produktetiketten.

#### Efter indånding

Søg straks ud i frisk luft efter evt. indånding af damp eller tåge. Søg læge, hvis luftvejene er irriterede.

#### Efter hudkontakt

Vask pågældende hudområde med sæbe, og skyl grundigt med vand.

#### Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl øjnene med rigeligt vand i flere minutter med åbne øjne. Konsulter evt. en øjenlæge.

#### Efter indtagelse

Skyl munden grundigt med vand, og drik meget vand i små slurke. Undlad at fremprovokere opkastning. Søg lægehjælp i tilfælde af utilpashed.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved direkte kontakt kan der optræde irritation af hud og slimhinder. Humantoksikologiske følger kendes ikke.

### 4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig eller særlig lægehjælp er nødvendig

Afhængigt af kontakten skal foranstaltningerne under afsnit 4.1 overholdes.

# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de

Trykkesdato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

## 5. Forholdsregler ved brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vandstråle, skum, kuldioxid og pulver

Uegnede slukningsmidler: Fuld vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke brændbart. Ved kontakt med metaller kan der dannes gasformig hydrogen (eksplosiv).

### 5.3 Henvisning om brandbekæmpelse

Ophold i risikoområdet kun med beskyttelsestøj og åndedrætsværn, der er uafhængig af den omgivende luft. Afkøl straks udsatte beholdere/emballager med forstøvet vand, og fjern dem fra farezonen, hvis det er muligt. Undgå, at der løber slukningsvand ud i overfladevand eller grundvand.

## 6. Forholdsregler ved utilsigtet udslip

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og metoder, der skal bruges i nødstilfælde

Anvend personligt beskyttelsesudstyr. Damp eller tåge må ikke indåndes. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå hud- og øjenkontakt.

### 6.2 Miljøforanstaltninger

Undgå, at produktet (blanding) løber ud i vandløb, kloaknet og jord.

Inddæm med sand eller lignende materialer. Produktet opsamles mekanisk og fyldes i mærkede beholdere. Hvis det er nødvendigt, skal kloaknettet dækkes til for at forhindre, at produktet trænger ind i kloaknettet.

### 6.3 Metoder og materiale til indfangning og rengøring

Pump større produktmængder væk. Fjern rester med egnede absorberende materialer (sand, savsmuld osv.), saml dem i egnede beholdere, og bortskaf dem iht. myndighedernes forskrifter. Små spildte mængder (op til ca. 1 liter) fortyndes med rigeligt vand og hældes i kloaknettet.

### 6.4 Henvisning til andre afsnit

Overhold beskyttelsesforanstaltningerne under afsnit 7., 8. og 13.

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Sikkerhedsforanstaltninger til sikker håndtering

Lad ikke opfangsbeholdere stå åbne. Undgå kontakt med hud og øjne.

Må kun bruges på steder med god ventilation.

Foranstaltninger til beskyttelse mod brand og eksplosioner

Produktet er ikke brændbart og ikke eksplosionsfarligt.

Foranstaltninger til at forhindre støv og aerosoler

Brug produktet iht. anvendelsesbeskrivelsen, og forstøv det ikke.

Foranstaltninger til beskyttelse af miljøet

Produktet bør ikke ende i miljøet i ufortyndet tilstand.

Generelle hygiejneforanstaltninger

Ved håndtering af kemikalier skal de normale forsigtighedsregler overholdes (spis, drik og ryg ikke under arbejdet). Vask hænder efter brug.

### 7.2 Betingelser vedr. sikker opbevaring under hensyntagen til inkompatibilitet

# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de  
Trykkesdato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

## Oplysninger om lagerbetingelserne

Opbevar produktet i tætsluttende originalemballage på et køligt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med lægemidler, fødevarer, drikkevarer eller foderstoffer.

## Krav til lagerrum og opfangsbeholdere

Anbefalede opbevaringsbetingelser: Produktet skal opbevares ved temperaturer mellem 5 °C til maksimalt 30 °C.

Henvisning: Højere temperaturer, f.eks. under transport, påvirker ikke produktets egenskaber.

Opbevaringsklasse: 8B (VCI) ikke-brændbare ætsende stoffer.

Holdbarhed: Mindst 3 år.

## 7.3 Særlige slutanvendelser

Specielt afkalkningsmiddel til Geberit AquaClean systemer. Andre henvisninger fremgår af etiketten.

## 8. Eksponeringsbegrænsning og -kontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Stoffets navn: **Fosforsyre**

EF-nr.: 231-633-2

CAS-nr.: 7664-38-2

Indeks-nr.: 015-011-00-6

Specifikation:

TRGS 900 - AGW (Arbeitsplatzgrenzwerte (arbejdsgrænseværdier); status 02.02.2015)

AGW: - ml/m<sup>3</sup> (ppm) 2 E mg/m<sup>3</sup>

Spidsbegrænsning: 2(l)

Bemærkninger: DFG, EU, AGS, Y

Y = Det drejer sig om stoffer, hvor der ikke grund til at frygte fosterskader ved overholdelse af AGW (arbejdspladsgrænseværdier) og BGW (biologische Grenzwerte (biologiske grænseværdier)).

Specifikation: 2000/39/EF

STEL (korttidsværdi): - ml/m<sup>3</sup> (ppm) 2 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdikoncentrationen må ikke overskrides i en periode på 15 minutter.

8h TWA (langtidsværdi): - ml/m<sup>3</sup> (ppm) 1 mg/m<sup>3</sup>

Andre grænseværdier

DNEL-værdier: 2,92 mg/m<sup>3</sup> Arbejdere, langtidseksponering; inhalativ  
0,73 mg/m<sup>3</sup> Befolkning, langtidseksponering; inhalativ

PNEC-værdier: Ingen data tilgængelige

NOAEL/NOAEC-værdier: 876 mg/m<sup>3</sup> På grundlag af AF 300

438 mg/m<sup>3</sup> På grundlag af AF 600

Henvisninger og bemærkninger

Ingen

Stoffets navn: **Saltsyre**

EF-nr.: 213-595-7

CAS-nr.: 7647-01-0

Indeks-nr.: 017-002-01-X

Specifikation:

TRGS 900 - AGW (Arbeitsplatzgrenzwerte (arbejdsgrænseværdier); status 02.02.2015)

AGW: 2 ml/m<sup>3</sup> (ppm) 3 mg/m<sup>3</sup>

Spidsbegrænsning: 2(l)

Bemærkninger: DFG, EU, Y

Y = Det drejer sig om stoffer, hvor der ikke grund til at frygte fosterskader ved overholdelse af AGW (arbejdspladsgrænseværdier) og BGW (biologische Grenzwerte (biologiske grænseværdier)).

Specifikation: 2000/39/EF

STEL (korttidsværdi): 10 ml/m<sup>3</sup> (ppm) 15 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdikoncentrationen må ikke overskrides i en periode på 15 minutter.

8h TWA (langtidsværdi): 5 ml/m<sup>3</sup> (ppm) 8 mg/m<sup>3</sup>

# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de

Trykkesdato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

Andre grænseværdier

DNEL-værdier:	15 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere, korttids eksponering; inhalativ
	8 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere, langtids eksponering; inhalativ
PNEC-værdier:	36 µg/l	Ferskvand
	36 µg/l	Havvand
	36 µg/l	Rensningsanlæg
	45 µg/l	Sporadisk frigivelse

NOAEL/NOAEC-værdier: Ingen data tilgængelige

Henvisninger og bemærkninger

Ingen

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 Egnede tekniske kontrol

Der kræves ingen tekniske foranstaltninger til anvendelse af produktet.

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger – personlige værnemidler

Øjen-/ansigtsbeskyttelse



Der kræves ingen speciel øjen-/ansigtsbeskyttelse. Direkte øjenkontakt med produktet skal undgås.

Hudbeskyttelse



Der kræves ingen speciel hudbeskyttelse. Direkte hudkontakt med produktet skal undgås.

Legemsbeskyttelse



Der kræves intet specielt beskyttelsesudstyr.

Åndedrætsværn



Det er ikke nødvendigt med åndedrætsværn ved korrekt anvendelse.

### 8.2.3 Miljøeksponeringskontrol

Produktet bør ikke ende i miljøet i uforyndet tilstand.

## 9. Fysiske og kemiske karakteristika

### 9.1 Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand:	Flydende		
Farve:	Farveløs		
Lugt:	Svag, karakteristisk		
pH-værdi uforyndet:	< 1,0	[20 °C]	DIN 19268
Syrerest:	ca. 9,5 g NaOH/100 g produkt		J.R. Young et al.
Vurderingstal:	> -0,5 ∩ < 1,0		BZ{1} ∩ BZ{2}
Mærkningsresultat:	GHS07, advarsel		
Smeltepunkt/frysepunkt:	ca. 0 °C	[1013 hPa]	Iht. Troccoli
Begyndelseskogepunkt/kogekområde:	ca. 100 °C		DIN 38404 C4
Flammepunkt:	Kan ikke anvendes		

# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de

Trykkesdato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

Antændelighed:	Produktet er ikke antændeligt eller eksplosionsfarligt.		
Nedre antændelses-/eksplosionsgrænse:	Kan ikke anvendes		
Øvre antændelses-/eksplosionsgrænse:	Kan ikke anvendes		
Damptryk:	120	hPa	[20 °C] Beregnet
Relativ densitet:	1,14	g/cm <sup>3</sup>	[20 °C] ISO 2811-3
Vandopløselighed:	Produktet er fuldstændig opløseligt og blandbart.		
Dynamisk viskositet:	2,80	cP	[25 °C] DIN 53221
Kinematisk viskositet:	2,46	cSt	[25 °C] Beregnet
VOC-indhold:	Kan ikke anvendes		

## 9.2 Øvrige oplysninger

Ingen

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerer med stærke oxidationsmidler og lud under varmeudvikling. Reagerer med karbonater under dannelse af kuldioxid.

### 10.2 Kemisk stabilitet

I normale omgivelser (rumtemperatur) er produktet kemisk stabilt.

### 10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner ved korrekt anvendelse.

### 10.4 Forhold, der bør undgås

Produktet bør ikke anvendes i kombination med andre rengørings-/afkalkningsmidler.

### 10.5 Uforenelige materialer

Syrelabil plast (polyoxymethylen), kromstål af dårlig kvalitet, tynde/beskadigede forkromninger, sølv og marmor angribes.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der forventes ingen farlige nedbrydningsprodukter under normale betingelser. Ved kontakt med metaller kan der dannes gasformig hydrogen (eksplosiv).

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der findes ingen negative toksikologiske data om dette produkt (denne blanding).

Stoffets navn: **Fosforsyre**

EF-nr.: 231-633-2

CAS-nr.: 7664-38-2

Indeks-nr.: 015-011-00-6

Akut toksicitet

LD50 (oral, rotte), 1530 mg/kg (IUCLID)

LC50 (1h) (inhalativ, kanin), 1,69 mg/l (IUCLID)

LD50 (dermal, kanin), 2740 mg/kg (IUCLID)

Ætsende/irriterende virkning på huden

Hud (kanin), OECD 404 (2,5 %), ingen hudirritation (IUCLID)

Hud (kanin), 24h (80 %), kraftig hudirritation (IUCLID)

Kraftig ætsende virkning på hud og slimhinder (konventionel metode).

Alvorlig beskadigelse/irritation af øjne



# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de

Trykkesdato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

Øje (kanin), OECD 405 (10 % og 17 %), ingen øjenirritation (IUCLID)

#### Sensibilisering af luftveje/hud

På basis af de tilgængelige metoder er klassificeringskriterierne ikke opfyldt (konventionel metode). Der kendes ingen sensibiliserende virkninger.

#### Kimcelle-mutagenicitet

Ingen data tilgængelige

#### Karciogenicitet

IARC: Ingen bestanddel af dette produkt, der findes i en koncentration på lig med eller mere end 0,1 %, identificeres af IARC som et forventet, muligt eller påvist kræftfremkaldende produkt for mennesker.

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

#### Specifik målorgan-toksicitet ved engangseksponering

Ingen data tilgængelige

#### Specifik målorgan-toksicitet ved gentagen eksponering

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### Mulige sundhedsskader

##### Indånding

Indånding (aerosoler) kan føre til irritation af de øvre luftveje.

#### Indtagelse

Forårsager gastrointestinale forstyrrelser og irritation af slimhinderne. I alvorlige tilfælde er der mulighed for udvikling af koagulationsnekrose.

#### Hud

Forårsager ætsninger på hud og slimhinder.

#### Øjne

Direkte øjenkontakt kan føre til ætsninger.

#### Tegn og symptomer efter eksponering

Ekstremt skadelig virkning på slimhindernes væv og de øvre luftveje, samt på øjne og hud.

Symptomer og tegn på forgiftning er: Hedeture, hoste, pibende vejrtrækning, laryngitis (betændelse i strubehoved), åndenød, hovedpine, utilpashed, opkastninger. Indånding kan fremkalde følgende symptomer: Krampe, betændelse og ødemer i bronkierne, betændelse og ødemer i strubehovedet. Indsugning eller indånding kan forårsage kemisk pneumonitis.

#### Stoffets navn: **Saltsyre**

EF-nr.: 213-595-7

EF-nr.: 213-595-7

EF-nr.: 213-595-7

#### Akut toksicitet

LD50 (oral, rotte), 700 mg/kg (IUCLID)

LD50 (oral, kanin), 900 mg/kg (IUCLID)

LC50 (1h) (inhalativ, rotte), 3124 mg/l (IUCLID)

LD50 (dermal, kanin), 5010 mg/kg (IUCLID)

#### Ætsende/irriterende virkning på huden

Hud (kanin), 0,5 ml (1 %) dagligt over 5 dage, ingen hudirritation (IUCLID)

Hud (kanin), 0,5 ml (3,3 %) dagligt over 5 dage, kraftig hudirritation (IUCLID)

På basis af de tilgængelige metoder er klassificeringskriterierne ikke opfyldt (konventionel metode).

#### Alvorlig beskadigelse/irritation af øjne

Øjne (kanin), 0,1 ml (0,33 %) 48h, ingen øjenirritation (IUCLID)

Øjne (kanin), 0,1 ml (3,3 %) 48h, let øjenirritation (IUCLID)

#### Sensibilisering af luftveje/hud

På basis af de tilgængelige metoder er klassificeringskriterierne ikke opfyldt (konventionel metode). Der kendes ingen sensibiliserende virkninger.

# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de

Trykkesdato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

## Kimcelle-mutagenicitet

Ingen data tilgængelige

## Karciogenicitet

IARC: Ingen bestanddel af dette produkt, der findes i en koncentration på lig med eller mere end 0,1 %, identificeres af IARC som et forventet, muligt eller påvist kræftfremkaldende produkt for mennesker.

## Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

## Specifik målorgan-toksicitet ved engangseksponering

Ingen data tilgængelige

## Specifik målorgan-toksicitet ved gentagen eksponering

Ingen data tilgængelige

## Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

## Mulige sundhedsskader

### Indånding

Indånding (aerosoler) kan føre til ætsning af de øvre luftveje.

### Indtagelse

Forårsager gastrointestinale forstyrrelser og irritation af slimhinderne. I alvorlige tilfælde er der mulighed for udvikling af koagulationsnekrose.

### Hud

Forårsager ætsninger på hud og slimhinder.

### Øjne

Direkte øjenkontakt kan føre til ætsninger.

## Tegn og symptomer efter eksponering

Ekstremt skadelig virkning på slimhindernes væv og de øvre luftveje, samt på øjne og hud.

Symptomer og tegn på forgiftning er: Hedeture, hoste, pibende vejrtrækning, laryngitis (betændelse i strubehoved), åndenød, hovedpine, utilpashed, opkastninger. Indånding kan fremkalde følgende symptomer: Krampe, betændelse og ødemer i bronkierne, betændelse og ødemer i strubehovedet. Indsugning eller indånding kan forårsage kemisk pneumonitis.

## 11.2 Øvrige henvisning og informationer

RTECS: Ingen data tilgængelige

De informationer, der gives i afsnit 11.1, gælder for rene stoffer og ikke for produktet (blandingen).

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Stoffets navn: **Fosforsyre**

EF-nr.: 231-633-2

CAS-nr.: 7664-38-2

Indeks-nr.: 015-011-00-6

#### Akut toksicitet over for fisk

Lepomis macrochirus (blågælllet solaborre); statisk (96h); 70,3 mg/l; 50 % mortalitet ved pH 3 - 3,5; LD50 ækvivalent dosis; subletale effekter allerede ved højere pH-værdier (IUCLID)

#### Akut toksicitet over for hvirvelløse vanddyr

Daphnia magna (stor dafnie); EC50 (12h); > 29 mg/l; 50 % mortalitet ved pH 4,6; LD50 ækvivalent dosis (IUCLID)

Daphnia pulex (almindelig dafnie); EC50 (12h); 50 % mortalitet ved pH 4,1; LD50 tilsvarende dosis (IUCLID)

#### Toksicitet over for vandplanter, f.eks. alger

Ingen data tilgængelige

#### Toksicitet over for mikroorganismer, f.eks. bakterier



# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de

Trykkesdato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

Ingen data tilgængelige  
Kronisk toksicitet over for fisk  
Ingen data tilgængelige  
Kronisk toksicitet over for hvirvelløse vanddyr  
Ingen data tilgængelige

Stoffets navn: **Saltsyre**  
EF-nr.: 213-595-7                      EF-nr.: 213-595-7                      EF-nr.: 213-595-7

Akut toksicitet over for fisk  
Leuciscus idus (rimte); LC50 (48h); 862 mg/l (IUCLID)  
Gambusia affinis (gambusia); LC50 (96h); 282 mg/l (IUCLID)  
Akut toksicitet over for hvirvelløse vanddyr  
Daphnia magna (stor dafnie); LC80 (72h); 56 mg/l (IUCLID)

Toksicitet over for vandplanter, f.eks. alger  
Ingen data tilgængelige  
Toksicitet over for mikroorganismer, f.eks. bakterier  
Ingen data tilgængelige  
Kronisk toksicitet over for fisk  
Ingen data tilgængelige  
Kronisk toksicitet over for hvirvelløse vanddyr  
Ingen data tilgængelige

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Den biologiske nedbrydelighed har ikke nogen relevans for dette produkt, da det teoretisk nedbrydelige organiske indhold ligger under 0,1 %.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgængelige

## 12.6 Andre skadelige virkninger

Der er mulighed for skadelige virkninger ved reduktion af pH-værdien.

# 13. Anvisninger vedr. bortskaffelse

## 13.1 Metode til affaldsbehandling

Iht. forordning vedr. affaldsliste 2001/118/EF (AVV) kategoriseres produkt og produktrester ikke som farligt affald. Hvis det ikke er muligt at genbruge produktet, skal affald bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.

Produkt

Affaldsnøgle iht. AVV:                      20 01 30    Rengøringsmidler med undtagelse af dem, der hører under 20 01 29

Anbefaling vedr. bortskaffelse

Det korrekte affaldsnøglenummer skal defineres iht. aftale med det regionale indsamlingsselskab. I tilfælde af mindre mængder er der mulighed for bortskaffelse via kloaknettet.

Emballering

Emballeringsmateriale:                      PET-flasker  
Affaldsnøgle iht. AVV:                      15 01 02    Plastemballager

Anbefaling vedr. bortskaffelse

# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de

Trykkedato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

Tilsmudsede emballager: Tømte, ikke tørre emballager skal bortskaffes som beholdere med skadelige rester.

Rengjorte emballager: Ikke-kontaminerede og rengjorte emballager kan leveres til genanvendelse.

Anbefalet rengøringsmiddel

Vand

Særlige forsigtighedsregler

Overhold beskyttelsesforanstaltningerne under afsnit 6., 7. og 8.

## 14. Information vedr. transport

Produktet (blandingen) skal kategoriseres iht. ADR/RID 2015, IMDG/ADNR og IATA/ICAO i klasse 8 for ætsende stoffer og behandles som farligt gods.



### 14.1 UN-nummer

3264

### 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE, SURT UORGANISK FLYDENDE STOF, n.o.s. (INDEHOLDER FOSFORSYRE OG SALTSYRE)

#### ADR/RID

Befordringskategori: 3

Tunnelbegrænsningskode: E

Fare-nr. (Kemler-tal): 80 (ætsende eller svagt ætsende stof)

#### IMDG/ADNR

EmS-kode: F-A, S-B

#### IATA/ICAO

Der findes ikke flere kategorier

### 14.3 Transportfareklasser

Fareklasser: 8

Klassificeringskode: C1

### 14.4 Emballagegruppe

III

### 14.5 Miljøfarer

Produktet (blandingen) fører til en reduktion af pH-værdien i vandløb.

Marine pollutant: nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Overhold beskyttelsesforanstaltningerne under afsnit 6., 7. og 8 .

### 14.7 Bulktransport iht. bilag II i MARPOL-overenskomsten 73/78 og iht. IBC-koden

Kan ikke anvendes

### 14.8 Øvrige informationer og henvisninger

Begrænset mængde (LQ): 5 liter

Forventet mængde (EQ)

Kode: E1

Maksimal nettomængde for hver indvendig emballage: 30 ml

Maksimal nettomængde for hver udvendig emballage: 1000 ml

Produktet (blandingen) ligger i sine handelsenheder alle under transportreglernes mængdebegrænsninger og må transporteres som Limited Quantity (LQ eller LTD QTY).

FN's modelbestemmelser: UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS PHOSPHORIC ACID AND HYDROCHLORIC ACID), 8, III, (E)

# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de  
Trykkesdato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

## 15. Oplysninger om regulering

### 15.1 Forskrifter til sikkerhed, sundheds- og miljøbeskyttelse/specifikke retsforordninger for stoffer eller blandingen

#### EU-forskrifter

Forordning (EF) nr. 2037/2000 (stoffer, der fører til nedbrydning af ozonlaget)

Kan ikke anvendes

Forordning (EF) nr. 850/2004 (persistente organiske miljøgifte)

Kan ikke anvendes

Forordning (EF) nr. 689/2008 (eksport og import af farlige kemikalier)

Kan ikke anvendes

Forordning (EF) nr. 648/2004 (vaske- og rengøringsmidler)

Produktet (blanding) opfylder kriterierne, der er bestemt i forordning (EF) nr. 648/2004.

Begrænsninger iht. titel VIII i forordning (EF) 1907/2006:

Ingen

#### Nationale forskrifter

Fareklasse for vand iht. VwVwS, bilag 4 (Tyskland)

WGK: 1 svagt vandforurenende

Lösemittelverordnung (31. BImSchV) (Tyskland)

VOC-indhold: Kan ikke anvendes

Störfallverordnung (forordning vedrørende ulykkesforebyggelse) (12. BImSchV) (Tyskland)

Kan ikke anvendes

Technische Anleitung Luft (TA-luft) (teknisk instruktion luft) (Tyskland)

Kan ikke anvendes

Henvisning til technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) (Tyskland)

TRGS 900 - AGW (Arbeitsplatzgrenzwerte (grænseværdier på arbejdspladsen); status

02.02.2015, se afsnit 8.1

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produktet (blanding) er ikke underlagt nogen sikkerhedsvurdering. Analogt til vurderingen af de enkelte indholdsstoffer kan det ud fra et humantoksikologisk synspunkt vurderes som sikkert til anvendelsesformålet.

## 16. Øvrige oplysninger

### 16.1 Ændringer i forhold til den sidste version

[V.15.1] I afsnittene 2. og 3. er anmærkningerne ifølge direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF slettet, da disse er ophævet den 01.06.2015 og erstattet af forordning (EF) nr. 1272/2008.

[V.15.2] Generelle korrekturen uden påvirkning på mærkninger osv.

Forfatter til sikkerhedsdatabladet

Dr. H. Hopfstock, Düring AG, Bereich F&E/QS, herbert.hopfstock@dueringag.ch

### 16.2 Litteraturoplysninger og datakilder

REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EF) nr. 301/2014

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008 ændret via forordning (EF) nr. 286/20011

J.R. Young, M.J. How, A.P. Walker, W.M.H. Worth, Classification as Corrosive or Irritant to Skin of Preparations Containing Acidic or Alkaline Substances without Testing on Animals, Toxic. In Vitro, Bd. 2, nr. 1, 1988, S. 19-26

Internet

<http://echa.europa.eu/>

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/>

<http://www.bag.admin.ch/themen/chemikalien/>

# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de

Trykkesdato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

<http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index.jsp>  
<http://www.reach-info.de/verordnungstext.htm>  
<http://www.baua.de/de/Startseite.html>

## 16.3 Farehenvisninger, der henvises til i afsnit 2. og 3.

Iht. CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin corr. 1B; H314; ætsning på huden; forårsager alvorlige ætsninger på huden og alvorlige øjenskader.

Skin irrit. 2, H315; ætsende/irriterende virkning på huden; kategori 2; forårsager hudirritation.

Eye irrit. 2, H319; alvorlig øjebeskadigelse/øjenirritation; kategori 2; forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3; H335; specifik målorgan-toksicitet (engangseksposering), kategori 3; kan irritere luftvejene.

Aquatic Chronic 3, H412; KRONISK AKVATISK TOKSICITET - kategori 3; skadeligt for vandorganismer, med langsigtet virkning.

## 16.4 Metoder, der iht. art. 9 og forordning (EF) nr. 1272/2008 er brugt til vurdering af informationerne med henblik på kategoriseringen

Kategorisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VII (omregningstabel).

## 16.5 Andre produktrelaterede informationer

Ingen

## 16.6 Forklaring til de anvendte forkortelser

ADR	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
AF	Overall Assessment Factor
AGS	Udvalg for farlige stoffer
AGW	Grænseværdi for erhvervsmæssig påvirkning
AVV	Affladstesteforordning
BAT	Biologisk erhvervsmæssig grænseværdi
BGW	Biologisk grænseværdi
BImSchV	Forordning til gennemførelse af Bundes-Immissionsschutzgesetz
BZ	Vurderingstal {1} og {2} på grund af syrerester til kategorisering af mærkning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (forordning)
DFG	Senatskommission til kontrol af sundhedsskadelige arbejdsmaterialer fra MAK-kommissionen fra Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
DIN	Standarder fra Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No Effect Level
DOC	Dissolved Organic Carbon (Opløst organisk kulstof)
EC	Effective Concentration
EC	European Community (Det Europæiske Fællesskab)
ECHA	European Chemicals Agency
EF	Det Europæiske Fællesskab
EN	Europæisk norm
EQ	Forventet mængde
EU	Den Europæiske Union
EØF	Det Europæiske Økonomiske Fællesskab
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
GWP	Global Warming Potential
HD-PE	High Density Polyethylene
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	International Building Code
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization – Technical Instructions

# Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 ændret via forordning (EU) nr. 453/2010

Udstedt den: 20.05.2015  
Revideret den: 30.05.2015  
Gyldig fra: 01.06.2015  
Version: gac\_dss\_V.15.2\_de

Trykkesdato: 08.06.2015  
Erstatter version: gac\_dss\_V.15.1\_de

düring ag

IMDG	International Maritime Dangerous Goods
ISO	Standarder fra International Standards Organization
INCI	International nomenklatur for kosmetiske ingredienser
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Letal koncentration
LD	Letal dosis
LQ	Limited Quantity
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration
MARPOL	Maritime Pollution Convention
NIOSH	National Institut of Occupational Safety & Health
NOAEL/ NOAEC	No Observed Adverse Effect Level/Concentration
ODP	Ozone Depleting Potential
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development (Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling)
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PET	Polyetylenterefalat, termoplastprodukt
PNEC	Predicted No Effect Concentration
POM	Polyoxymethylen (polyacetal), termoplastprodukt
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (forordning)
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
STEL	Short-Term Exposure Limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
STOT	Specific Target Organ Toxicity
STP	Sewage Treatment Plant (spildevandsrensningsanlæg)
TRbF	Technische Regeln brennbarer Flüssigkeiten
UN	United Nations (De Forenede Nationer)
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI	Verband der Chemischen Industrie
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	very Persistent, very Bioakkumulative
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Fareklasse for vand

Dette sikkerhedsdatablad overholder artikel 31 og bilag II i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006, der er ændret via forordning (EU) nr. 453/2010. De ovenstående oplysninger er baseret på den aktuelle viden og skal beskrive stoffet eller produktet (blandingen) med henblik på eventuelle sikkerhedskrav. De giver dog ingen garanti for og sikrer heller ikke egenskaberne i retlig henseende. Det er på eget ansvar, at retlige forskrifter overholdes.