

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de

Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

1. Ämnets eller blandningens samt företagets benämning

1.1 Produktidentifikator

Ämnesnamn/handelsnamn: Geberit AquaClean
Artikelnummer: 811 (1x125ml)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som avråds från

Relevanta identifierade användningar: avkalkningsmedel
Användningar som avråds från: Produkten (blandningen) bör inte användas i kombination med andra rengörings-/avkalkningsmedel.

1.3 Detaljer kring leverantören som sammanställer säkerhetsdatabladet

Tillverkare: düring ag
Gata/PO-box: Brunnenwiesenstrasse 14
Landskod/postnr/ort: CH-8108 Dällikon
Kontaktställe för teknisk information: +41 44 847 27 47
Telefon: +41 44 847 27 47 Fax: +41 44 844 38 90 E-post: info@dueringag.ch
Distributör/importör: Geberit International AG
Gata/PO-box: Schachenstrasse 77
Landskod/postnr/ort: CH-8645 Jona
Telefon: +41 55 221 63 00

1.4 Nödnummer

Nationellt: Schweizer Toxikologisches Informationszentrum, Zürich (Schweiz toxikologiska informationscentrum) 145 eller +41 44 251 51 51
Internationellt: Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin (giftnödnymret vid universitetssjukhuset Charité i Berlin) +49 30 306 867 90

2. Farliga egenskaper

2.1 Kategorisering av ämne eller blandning

Indelning enligt förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VII:
Eye Irrit. 2, H319/Skin Irrit. 2, H315

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VII:



Farosymbol: GHS07 Signalord: Observera

Farliga ämnen för märkning:
Innehåller: fosforsyra, saltsyra

Särskilda risker enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (H-satser):
Hälsorisker

H315 Orsakar hudirritation.
H319 Orsakar svår ögonirritation.

Säkerhetsanvisningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (P-satser):

Allmänt
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
Förebyggande
P280 Bär skyddshandskar/ögonskydd.

Reaktion
P302+P352 VID KONTAKT MED HUDEN: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de

Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

P332+P313 Vid hudirritation: Rådfråga läkare/sök läkarhjälp.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Rådfråga läkare/sök läkarhjälp.

2.3 Övriga faror

Ingen

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej användbar

3.2 Blandning

Produkten är en vattenhaltig blandning med följande farliga innehållsämnena.


Ämnets namn: **fosforsyra**

EG-nr: 231-633-2 CAS-nr: 7664-38-2 Indexnr: 015-011-00-6

REACH-reg.nr: 01-2119485924-24

Andel: < 25 %

Indelning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

 Skin Corr. 1B, H314




Ämnets namn: **saltsyra**

EG-nr: 213-595-7 CAS-nr: 7647-01-0 Indexnr: 017-002-01-X

REACH-reg.nr: 01-2120066883-46

Andel: < 5 %

Indelning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

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

[Ordalydelsen i anvisningarna om särskilda risker som ännu inte angetts under avsnitt 2 finns i avsnitt 16]

4. Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Ta genast av förorenade kläder. Rådfråga läkare/sök läkarhjälp vid illamående. Visa detta datablad eller produktetiketten.

Efter inandning

Andas in frisk luft ifall ånga eller dimma har andats in. Sök läkarhjälp om luftvägarna är irriterade.

Efter hudkontakt

Tvätta berörd hud med tvål och mycket vatten.

Efter ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser. Håll ögonen öppna och skölj dem under rikligt med vatten i flera minuter. Kontakta ögonläkare vid behov.

Efter förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten och drick mycket vatten i små klunkar. Framkalla inte kräkning. Rådfråga läkare vid illamående.

4.2 De viktigaste akuta och långsamt uppträdande symtomen och verkningarna

Vid direkt ögonkontakt kan irritationer på huden och slemhinnorna uppstå. Det finns inga kända humantoxikologiska verkningar.

4.3 Tecken på behov av omedelbar läkarhjälp eller specialbehandling

Beroende på kontakt ska de åtgärder som anges i avsnitt 4.1 följas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de

Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: spridd vattenstråle, skum, koldioxid och pulver
Olämpliga släckmedel: full vattenstråle

5.2 Särskilda faror p.g.a. ämnet eller blandningen

Produkten är inte brännbar. Vid kontakt med metaller kan vätgas bildas (explosionsrisk).

5.3 Anvisningar för brandbekämpning

Uppehåll i riskområde endast med skyddsklädsel och cirkulationsluftoberoende andningsskydd. Kyl genast de utsatta förpackningarna/transportfaten med vattenspruta och avlägsna dem om möjligt från riskområdet. Låt inte släckningsvatten tränga in i ytvatten eller grundvatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personrelaterade försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och förfaranden som gäller i nödfall

Använd personlig skyddsutrustning. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten (blandningen) tränga in i vatten, avloppsnätet och marken.
Använd sand eller liknande material för indämning. Ta upp produkten mekaniskt och fyll den i märkta behållare. Täck över avloppsnätet, om så krävs, för att förhindra att produkten tränger in.

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

Pumpa bort större mängder från produkten. Ta upp rester (sand, sågspån etc.) med lämpliga absorberande material, samla resterna i lämpliga behållare och avfallshantera enligt lokalt gällande föreskrifter. Späd ut mindre utspillda mängder (upp till ca 1 liter) med mycket vatten och håll ut det i avloppet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Observera skyddsåtgärderna under avsnitt 7, 8 och 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Låt inte faten stå öppna. Undvik kontakt med ögon och hud.
Sörj för god ventilation.

Åtgärder för skydd mot brand och explosioner

Produkten är inte brännbar och kan inte explodera.

Åtgärder för att förhindra damm och aerosoler

Använd produkten enligt användarinstruktionerna och spreja den inte.

Åtgärder för miljöskydd

Produkten får inte hamna i miljön utspädd.

Allmänna hygienåtgärder

Följ de vanliga försiktighetsåtgärderna som gäller vid hantering av kemikalier (ät, drick eller rök inte under arbetet). Tvätta händerna efter användning.

7.2 Villkor för säker förvaring med hänsyn till oförenligheter

Uppgifter om lagerförhållanden

Förvara produkten i originaltransportfatet tätt försluten på en sval, välventilerad plats. Förvara den inte tillsammans med läkemedel, livsmedel, drycker eller fodermedel.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de

Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

Krav på lagerutrymmen och behållare

Rekommenderade lagerförhållanden: Produkten bör lagras i temperaturer mellan 5 °C och högst 30 °C.

Hänvisning: Ökade temperaturer, t.ex. vid transport, påverkar inte produktens egenskaper.

Lagringsklass: 8B (VCI) Icke brännbara frätande ämnen.

Hållbarhet: Minst 3 år.

7.3 Specifika sluttillämpningar

Specialavkalkningsmedel för Geberit AquaClean-system. Mer information finns på etiketten.

8. Begränsning och övervakning av exponering/personlig skyddsutrustning

8.1 Parametrar som ska övervakas

Ämnets namn: **fosforsyra**

EG-nr: 231-633-2

CAS-nr: 7664-38-2

Indexnr: 015-011-00-6

Specifikation:

TRGS 900 - AGW (yrkeshygieniska gränsvärden; status 2015-02-02)

AGW: - ml/m³ (ppm) 2 E mg/m³

Max. begränsning: 2(l)

Anmärkningar: DFG, EU, AGS, Y

Y = Ämnen där risk för fosterskador inte föreligger så länge AGW (yrkeshygieniska gränsvärden) och BGW (biologiska gränsvärden) följs.

Specifikation:

2000/39/EG

STEL (korttidsvärde): - ml/m³ (ppm) 2 mg/m³

Gränsvärdeskoncentrationen får inte överskridas under en tidsperiod på 15 minuter.

8h TWA - ml/m³ (ppm) 1 mg/m³

(genomsnittsvärde):

Andra gränsvärden

DNEL-värden: 2,92 mg/m³

Arbetare; långtidsexponering, inhalativt

0,73 mg/m³

Befolkning; långtidsexponering, inhalativt

PNEC-värden:

Ingen information finns

NOAEL/NOAEC-värden: 876 mg/m³

Med hjälp av AF 300

438 mg/m³

Med hjälp av AF 600

Anvisningar och anmärkningar

Ingen

Ämnets namn: **saltsyra**

EG-nr: 213-595-7

CAS-nr: 7647-01-0

Indexnr: 017-002-01-X

Specifikation:

TRGS 900 - AGW (yrkeshygieniska gränsvärden; status 2015-02-02)

AGW: 2 ml/m³ (ppm) 3 mg/m³

Max. begränsning: 2(l)

Anmärkningar: DFG, EU, Y

Y = Ämnen där risk för fosterskador inte föreligger så länge AGW (yrkeshygieniska gränsvärden) och BGW (biologiska gränsvärden) följs.

Specifikation:

2000/39/EG

STEL (korttidsvärde): 10 ml/m³ (ppm) 15 mg/m³

Gränsvärdeskoncentrationen får inte överskridas under en tidsperiod på 15 minuter.

8h TWA 5 ml/m³ (ppm) 8 mg/m³

(genomsnittsvärde):

Andra gränsvärden

DNEL-värden: 15 mg/m³

Arbetare; korttidsexponering, inhalativt

8 mg/m³

Arbetare; långtidsexponering, inhalativt

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de

Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

PNEC-värden:	36	µg/l	Sötvatten
	36	µg/l	Havsvatten
	36	µg/l	Reningsverk
	45	µg/l	Sporadiska utsläpp

NOAEL/NOAEC-värden: ingen information finns

Anvisningar och anmärkningar

Ingen

8.2 Begränsning och övervakning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska styrningsanordningar

Det behövs inga tekniska åtgärder för att använda produkten.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder – personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd



Det behövs inget speciellt ögon-/ansiktsskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten.

Hudskydd



Det behövs inget speciellt hudskydd. Undvik direkt hudkontakt med produkten.

Skydd av kroppen



Det behövs ingen speciell skyddsutrustning.

Andningsskydd



Vid ändamålsenlig användning behövs ett andningsskydd.

8.2.3 Begränsning och övervakning av miljöexponeringen

Produkten får inte hamna i miljön utspädd.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Uppgifter om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd:

flytande

Färg:

färglös

Lukt:

svag, karakteristisk

pH-värde utspätt:

< 1,0 [20 °C]

DIN 19268

Sur buffert:

ca 9,5 g NaOH/100 g produkt

J.R. Young et al.

Utvärderingstal:

> -0,5 ∩ < 1,0

BZ{1} ∩ BZ{2}

Märkningsresultat:

GHS07, varning

Smältpunkt/frys punkt:

ca 0 °C [1013 hPa]

Enligt Trottoli

Kokpunkt/kokområde:

ca 100 °C

DIN 38404 C4

Flampunkt:

ej användbar

Antändlighet:

Produkten är inte antändlig och kan inte explodera.

Undre tändnings-/explosionsgräns:

ej användbar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de

Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

Övre tändnings-/explosionsgräns:	ej användbar		
Ångtryck:	120	hPa	[20 °C] Beräknat
Relativ densitet:	1,14	g/cm ³	[20 °C] ISO 2811-3
Vattenlöslighet:	Produkten är helt löslig och blandbar.		
Dynamisk viskositet:	2,80	cP	[25 °C] DIN 53221
Kinematisk viskositet:	2,46	cSt	[25 °C] Beräknat
VOC-halt:	ej användbar		

9.2 Övriga uppgifter

Ingen

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med starka oxideringsmedel och lut under värmeutveckling. Reagerar med karbonater när koldioxid bildas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) är produkten kemiskt stabil.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Vid ändamålsenlig användning väntas inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten bör inte användas i kombination med andra rengörings-/avkalkningsmedel.

10.5 Oförenliga material

Syalabila plaster (POM), undermåligt rostfritt stål, tunna/skadade förkromningar, silver och marmor angrips.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala omständigheter väntas inga farliga sönderdelningsprodukter. Vid kontakt med metaller kan vätgas bildas (explosionsrisk).

11. Toxikologisk information

11.1 Uppgifter om toxikologiska verkningar

Hittills har inga negativa toxikologiska fynd gjorts i denna produkt (blandning).

Ämnets namn: **fosforsyra**

EG-nr: 231-633-2

CAS-nr: 7664-38-2

Indexnr: 015-011-00-6

Akut toxicitet

LD50 (oralt, rått), 1530 mg/kg (IUCLID)

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

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

Frätskador/irritationer på huden

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

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

Kraftiga frätskador på huden och slemhinnorna (konventionell metod).

Svåra ögonskador/-irritationer

Ögon (kanin), OECD 405 (10 % och 17 %), ingen ögonirritation (IUCLID)

Sensibilisering av luftvägarna/huden

På grundval av den tillgängliga informationen uppfylls inte indelningskriterierna (konventionell metod). Hittills är inga sensibiliserande verkningar kända.

Mutagenitet i könsceller

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de

Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

Ingen information finns

Cancerframkallande

IARC: Ingen beståndsdel av denna produkt, som finns i en koncentration av minst 0,1 %, har identifierats som preliminärt, möjligt eller bekräftat cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Ingen information finns

Specifik målorgantoxicitet vid enstaka exponering

Ingen information finns

Specifik målorgantoxicitet vid upprepad exponering

Ingen information finns

Aspirationsrisk

Ingen information finns

Möjliga hälsoskador

Inandning

Inandning (aerosol) kan leda till irritationer i de övre luftvägarna.

Förtäring

Orsakar gastrointestinala störningar och irritationer i slemhinnorna. Vid allvarliga fall kan koagulationsnekros utvecklas.

Hud

Orsakar frätskador på huden och slemhinnorna.

Öga

Direkt ögonkontakt kan leda till frätskador.

Kännetecken och symptom efter exponering

Extrem skadeverkan på slemhinnornas vävnad och de övre luftvägarna, samt på ögon och hud. Symptom och kännetecken för förgiftning är: hetta, hosta, stenosis, laryngit (strupkatarr), andnöd, huvudvärk, illamående, kräkning. Inandning kan framkalla följande symptom: kramper, inflammation och ödem i bronkerna, kramper, inflammation och ödem i struphuvudet. Insugning eller inandning kan orsaka kemisk pneumonit.

Ämnets namn: **saltsyra**

EG-nr: 213-595-7

EG-nr: 213-595-7

EG-nr: 213-595-7

Akut toxicitet

LD50 (oralt, råtta), 700 mg/kg (IUCLID)

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

LC50 (1h) (inhalativt, råtta), 3124 mg/l (IUCLID)

LD50 (dermalt, kanin), > 5010 mg/kg (IUCLID)

Frätskador/irritationer på huden

Hud (kanin), 0,5 ml (1 %) dagligen i 5 dagar, ingen hudirritation (IUCLID)

Hud (kanin), 0,5 ml (3,3 %) dagligen i 5 dagar, svår hudirritation (IUCLID)

På grundval av den tillgängliga informationen uppfylls inte indelningskriterierna (konventionell metod).

Svåra ögonskador/-irritationer

Ögon (kanin), 0,1 ml (0,33 %) 48h, ingen ögonirritation (IUCLID)

Ögon (kanin), 0,1 ml (3,3 %) 48h, lätt ögonirritation (IUCLID)

Sensibilisering av luftvägarna/huden

På grundval av den tillgängliga informationen uppfylls inte indelningskriterierna (konventionell metod). Hittills är inga sensibiliserande verkningar kända.

Mutagenitet i könsceller

Ingen information finns

Cancerframkallande

IARC: Ingen beståndsdel av denna produkt, som finns i en koncentration av minst 0,1 %, har identifierats som preliminärt, möjligt eller bekräftat cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de
Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

Ingen information finns
Specifik målorgantoxicitet vid enstaka exponering
Ingen information finns
Specifik målorgantoxicitet vid upprepad exponering
Ingen information finns
Aspirationsrisk
Ingen information finns
Möjliga hälsoskador
Inandning
Inandning (aerosol) kan leda till frätningar i de övre luftvägarna.
Förtäring
Orsakar gastrointestinala störningar och irritationer i slemhinnorna. Vid allvarliga fall kan koagulationsnekros utvecklas.
Hud
Orsakar frätskador på huden och slemhinnorna.
Öga
Direkt ögonkontakt kan leda till frätskador.
Kännetecken och symptom efter exponering
Extrem skadeverkan på slemhinnornas vävnad och de övre luftvägarna, samt på ögon och hud. Symptom och kännetecken för förgiftning är: hetta, hosta, stenosis, laryngit (strupkatarr), andnöd, huvudvärk, illamående, kräkning. Inandning kan framkalla följande symptom: kramper, inflammation och ödem i bronkerna, kramper, inflammation och ödem i struphuvudet. Insugning eller inandning kan orsaka kemisk pneumonit.

11.2 Övriga upplysningar och information

RTECS: ingen information finns
Informationen i avsnitt 11.1 gäller för själva ämnena och inte för produkten (blandningen).

12. Miljörelaterad information

12.1 Toxicitet

Ämnets namn: **fosforsyra**
EG-nr: 231-633-2 CAS-nr: 7664-38-2 Indexnr: 015-011-00-6

Akut toxicitet mot fiskar

Lepomis macrochirus (blågälad solabborre); statisk (96h); 70,3 mg/l; 50 % dödlighet vid pH 3–3,5; LD50 motsvarande dos; subletala effekter redan vid högre pH-värden (IUCLID)

Akut toxicitet mot ryggradslösa vattendjur

Daphnia magna (stor vattenloppa); EC50 (12h); > 29 mg/l; 50 % dödlighet vid pH 4,6; LD50 motsvarande dos (IUCLID)

Daphnia pulex (mindre vattenloppa); EC50 (12h); 50 % dödlighet vid pH 4,1; LD50 motsvarande dos (IUCLID)

Toxicitet mot vattenväxter t.ex. alger

Ingen information finns

Toxicitet mot mikroorganismer t.ex. bakterier

Ingen information finns

Kronisk toxicitet mot fiskar

Ingen information finns

Kronisk toxicitet mot ryggradslösa vattendjur

Ingen information finns

Ämnets namn: **saltsyra**

EG-nr: 213-595-7 EG-nr: 213-595-7 EG-nr: 213-595-7

Akut toxicitet mot fiskar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de

Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

Leuciscus idus (id); LC50 (48h); 862 mg/l (IUCLID)
Gambusia affinis (moskitfisk); LC50 (96h); 282 mg/l (IUCLID)

Akut toxicitet mot ryggradslösa vattendjur

Daphnia magna (stor vattenloppa); LC80 (72h); 56 mg/l (IUCLID)

Toxicitet mot vattenväxter t.ex. alger

Ingen information finns

Toxicitet mot mikroorganismer t.ex. bakterier

Ingen information finns

Kronisk toxicitet mot fiskar

Ingen information finns

Kronisk toxicitet mot ryggradslösa vattendjur

Ingen information finns

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarheten är inte relevant för denna produkt, eftersom den teoretiskt nedbrytbara andelen är mindre än 0,1 %.

12.3 Bioackumulationspotential

Ingen information finns

12.4 Mobilitet i marken

Ingen information finns

12.5 Resultat från PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information finns

12.6 Annan skadlig påverkan

Skadliga verkningar till följd av att ph-värdet minskar är möjliga.

13. Information om avfallshantering

13.1 Tillvägagångssätt för avfallshantering

Enligt avfallsförteckningen 2001/118/EG (AVV) klassificeras produkt och produktrester inte som farligt avfall. Om återvinning inte är möjlig måste avfall undanröjas enligt gällande lokala föreskrifter.

Produkt

Avfallsnummer enligt AVV: 20 01 30 Rengöringsmedel med undantag för det som kategoriseras som 20 01 29

Återvinningsrekommendation

Rätt avfallsnummer ska fastställas i samråd med den lokala stationen för avfallshantering. Vid mindre mängder kan avfallet släppas ut i avloppsnätet.

Förpackning

Förpackningsmaterial: PET-flaskor
Avfallsnummer enligt AVV: 15 01 02 Förpackningar av plast

Återvinningsrekommendation

Förorenade förpackningar: Tömnda, ej torkade transportfat ska avfallshandteras som behållare med skadliga restämnen.

Rengjorda förpackningar: Ej kontaminerade och rengjorda förpackningar kan lämnas till återvinning.

Rekommenderat rengöringsmedel

Vatten

Särskilda försiktighetsåtgärder

Observera skyddsåtgärderna under avsnitt 6, 7 och 8.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de

Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

14. Transportinformation

Produkten (blandningen) ska i enlighet med ADR/RID 2015, IMDG/ADNR och IATA/ICAO i klassificeras som klass 8 för frätande ämnen och behandlas som farligt gods.



14.1 UN-nummer

3264

14.2 Korrekt UN-transportbeteckning

FRÄTANDE SURT ANORGANISKT FLYTANDE ÄMNE, N.A.G. (INNEHÅLLER FOSFORSYRA OCH SALTSYRA)

ADR/RID

Transportkategori: 3

Tunnelbegränsningskod: E

Faronr (kemler-tal): 80 (frätande eller svagt frätande ämne)

IMDG/ADNR

EmS-kod: F-A, S-B

IATA/ICAO

Det finns inga ytterligare indelningar

14.3 Klasser för transportfara

Riskklass: 8

Klassificering: C1

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Produkten (blandningen) leder till minskat ph-värde i vatten.

Marine pollutant: nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Observera skyddsåtgärderna under avsnitt 6, 7 och 8.

14.7 Massvarufrakt enligt bilaga II i MARPOL-överenskommelsen 73/78 och enligt IBC-koden

Ej användbar

14.8 Övrig information och upplysningar

Begränsad mängd (LQ): 5 liter

Reducerad mängd (EQ)

Kod: E1

Max. nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Max. nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

Produkten (blandningen) underskrider transportbestämmelsernas mängdbegränsningar i sina handelsenheter och ska fraktas som Limited Quantity (LQ eller LTD QTY).

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

15. Bestämmelser

15.1 Föreskrifter om säkerhet, hälso- och miljöskydd/särskilda rättsföreskrifter för ämnet eller blandningen

EU-föreskrifter

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ej användbar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de

Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar

Ej användbar

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier

Ej användbar

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

Produkten (blandningen) uppfyller kriterierna som fastställs i förordningen (EG) nr 648/2004.

Begränsningar enligt rubrik VIII i förordningen (EG) 1907/2006:

ingen

Nationella föreskrifter

Riskklass för vatten enligt VwVwS, bilaga 4 (Tyskland)

WGK: 1 viss skadlighet för vatten

Lösningsmedelsförordningen (31. BImSchV) (Tyskland)

VOC-andel: ej användbar

Störningsförordningen (12. BImSchV) (Tyskland)

Ej användbar

Teknisk anvisning luft (TA-luft) (Tyskland)

Ej användbar

Hänvisning till tekniska regler för farliga ämnen (TRGS) (Tyskland)

TRGS 900 - AGW (yrkeshygieniska gränsvärden; status 2015-02-02), se avsnitt 8.1

15.2 Bedömning av ämnessäkerhet

Produkten (blandningen) har än så länge inte genomgått någon säkerhetsbedömning. Analogt med bedömningen av de enskilda innehållsämnen kan den även betraktas som säker för sitt ändamål ur ett humantoxikologiskt perspektiv.

16. Övriga uppgifter

16.1 Förändringar i förhållande till föregående version

[V.15.1] I avsnitten 2 och 3 har posterna strukits i enlighet med direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG, eftersom dessa upphävs den 1 juni 2015 och ersätts av förordning (EG) nr 1272/2008.

[V.15.2] Allmänna korrigeringar som inte påverkar märkningar etc.

Säkerhetsdatabladets författare

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

16.2 Litteraturförteckning och informationskällor

REACH-förordning (EG) nr 1907/2006, senast ändrad genom förordning (EG) nr 301/2014

CLP-förordning (EG) nr 1272/2008, senast ändrad genom förordning (EG) nr 286/2011

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, band 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/>

<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 Faroangivelser som avses i avsnitt 2 och 3

Enligt CLP-förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314; Frätskador på huden; orsakar svåra frätskador på huden och svåra ögonskador.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de

Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

Skin Irrit. 2, H315; Frätskador/irritationer på huden; kategori 2; orsakar hudirritation.

Eye Irrit. 2, H319; Svåra ögonskador/ögonirritation; kategori 2; orsakar svår ögonirritation.

STOT SE 3; H335; Specifik målorgantoxicitet (enstaka exponering), kategori 3; kan irritera luftvägarna.

Aquatic Chronic 3, H412; KRONISK VATTENTOXICITET - kategori 3; skadligt för vattenorganismer, med långvarig verkan.

16.4 Metoder som används i enlighet med artikel 9 i förordning (EG) nr 1272/2008 för utvärdering av information i indelningssyfte

Indelning enligt förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VII (konverteringstabell).

16.5 Övrig produktrelaterad information

Ingen

16.6 Teckenförklaring för använda förkortningar

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AF	Overall Assessment Factor (övergripande bedömningsfaktor)
AGS	Utskottet för farliga ämnen
AGW	Yrkeshygieniska gränsvärden
AVV	Avfallsförteckningen
BAT	Biologisk arbetsplatskoncentration
BGW	Biologiskt gränsvärde
BImSchV	Förordning om genomförande av den tyska federala lagen om skydd mot luftföroreningar
BZ	Utvärderingstal {1} och {2} genom sur buffert för märkningsindelning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Indelning, märkning och förpackning (förordning)
DFG	Senatskommittén för kontroll av hälsoskadliga arbetsämnen i MAK-kommittén för den tyska forskningsstiftelsen (DFG)
DIN	Standarder från Deutsches Institut für Normung (Tysklands standardiseringsorganisation)
DNEL	Derived No Effect Level (Härledd koncentration som inte medför några negativa verkningar)
DOC	Dissolved Organic Carbon (upplöst organiskt kol)
EC	Effektiv koncentration
EC	European Community (Europeiska gemenskapen)
ECHA	European Chemicals Agency (Europeiska kemikaliemyndigheten)
EG	Europeiska gemenskapen
EN	Europeisk standard
EQ	Excepted Quantity (Reducerad mängd)
EU	Europeiska unionen
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
GWP	Global Warming Potential (global uppvärmning)
HD-PE	Polyeten med hög densitet, termoplast
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internationella centret för cancerforskning)
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Internationellt samarbetsorgan för lufttransport – Föreskrifter för farligt gods)
IBC-kod	International Building Code (Internationell byggkod och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk)
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (Internationella civila luftfartsorganisationen – Tekniska anvisningar)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods – Internationella regler för transport av farligt gods till sjöss

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Skapat: 2015-05-20
Reviderat den: 2015-05-30
Gäller från: 2015-06-01
Version: gac_dss_V.15.2_de

Utskriftsdatum: 2015-06-08
Ersätter version: gac_dss_V.15.1_de

düring ag

ISO	Standarder från Internationella standardiseringsorganisationen
INCI	Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Dödlig koncentration
LD	Dödlig dos
LQ	Limited Quantity (Begränsad mängd)
MAK	Maximal arbetsplatskoncentration
MARPOL	Maritime Pollution Convention (Konventionen om förhindrande av förorening från fartyg)
NIOSH	National Institut of Occupational Safety & Health (Nationella institutet för arbetssäkerhet och -hälsa, USA)
NOAEL/ NOAEC	No Observed Adverse Effect Level/Concentration (Nivå eller koncentration som ännu inte haft någon påvisad effekt på miljön)
ODP	Ozone Depleting Potential (Ozonnedbrytande potential)
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development (Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling)
PBT	Ihållande, bioackumulerande, toxisk
PET	Polyetentereftalat, termoplast
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Förväntad koncentration fram till vilken inga effekter på miljön visar sig)
POM	Polyoximetylen (Polyacetal), termoplast
REACH	Registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier (förordning)
RID	Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Toxikologisk databas)
STEL	Short-Term Exposure Limit (Gräns för kortvarig exponering)
TRGS	Tekniska regler för farliga ämnen
STOT	Specific Target Organ Toxicity (Specifik organtoxicitet)
STP	Sewage Treatment Plant (Avloppsreningsverk)
TRbF	Tekniska regler för brandfarliga vätskor
UN	United Nations (Förenta nationerna)
VbF	Förordning om brandfarliga vätskor
VCI	Verband der Chemischen Industrie (Tyska kemiindustriförbundet)
VOC	Volatile Organic Compounds (Flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande
VwVwS	Förvaltningsföreskrift för vattenförorenande ämnen
WGK	Riskklass för vatten

Detta säkerhetsdatablad motsvarar artikel 31 och bilaga II i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010. Ovanstående uppgifter baseras på aktuella kunskaper och ska beskriva ämnet resp. produkten (blandningen) med hänsyn till eventuella säkerhetskrav. De utgör dock ingen garanti eller försäkran om egenskaper i rättslig mening. Rättsföreskrifter ska observeras på eget ansvar.