

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

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

1.1 Productidentificatie

Stofnaam/handelsnaam: durgol® Wasmachinereiniger & -ontkalker

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Hygiënische reiniging en ontkalking van wasmachines

Ontraden gebruik: het product (mengsel) mag niet in combinatie met andere reinigings-/ontkalkingsmiddelen worden gebruikt.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant: düring ag
Straat/postbus: Brunnenwiesenstrasse 14
Landcode/postcode/plaats: CH-8108 Dällikon
Contactpunt voor technische informatie: +41 44 847 27 47
Telefoon +41 44 847 27 47 Telefax +41 44 844 38 90 E-mail info@dueringag.ch
Distributeur/importeur (Europa): düring trade gmbh
Straat/postbus: Bösendorferstrasse 7
Landcode/postcode/plaats: AT-1010 Wien

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

National Schweizer Toxikologisches Informationszentrum, Zürich 145 of +41 44 251 51 51
International Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin +49 30 306 867 90

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage VII:
Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage VII:



Gevarenpictogrammen: GHS05 Signaalwoord: Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor etikettering:

Bevat: melkzuur

Gevarenaanduidingen conform verordening (EG) nr. 1272/2008 (H-zinnen):
Gezondheidsgevaren

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsvoorschriften conform verordening (EG) nr. 1272/2008 (P-zinnen):

Algemeen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Reactie

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

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

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

UFI-code (CH): 496J-E0A7-R206-Y6VQ

UFI-code (EU):

Het product is een waterig mengsel met de volgende gevaarlijke bestanddelen.

Stofnaam: **Melkzuur**

EG-nr.: 201-196-2

CAS-nr.: 79-33-4

Indexnr.: -

REACH-reg.-nr.: 01-2119474164-39

Aandeel: < 30%

Indeling conform verordening (EG) nr. 1272/2008:

Volgens de concentratieclassificatie van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 moet deze stof als volgt worden geëtiketteerd:

 Eye Dam. 1, H318

Stofnaam: **Triethyleenglycol** [2,2'-(ethyleendioxy)diëthanol]

EG-nr.: 203-953-2

CAS-nr.: 112-27-6

Indexnr.: -

REACH-reg.-nr.: 01-2119438366-35

Aandeel: < 5%

Indeling conform verordening (EG) nr. 1272/2008:

Deze stof is niet ingedeeld conform CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008.

Stofnaam: **Deceth-4** (INCI)

EG-nr.: Polymeer

CAS-nr.: 26183-52-8

Indexnr.: -

REACH-reg.-nr.: -

Aandeel: < 5%

Indeling conform verordening (EG) nr. 1272/2008:

Deze stof is uitgesloten van de productetikettering vanwege de concentratie conform CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008.

[De formulering van de nog niet in rubriek 2. vermelde gevarenaanduidingen is te vinden in rubriek 16]

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Dit gegevensblad of productetiket tonen.

Na inademing

Als damp of nevel is ingeademd, frisse lucht inademen. Bij irritatie van de luchtwegen: een arts raadplegen.

Na contact met de huid

Aangetaste huid met zeep en veel water afspoelen.

Na contact met de ogen

Eventueel aanwezige contactlenzen verwijderen. Bij geopend ooglid gedurende een aantal minuten met veel water spoelen. Eventueel oogarts raadplegen.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen en veel water met kleine slokken drinken. Geen braken opwekken. Bij onwel voelen medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Direct contact kan irritatie van de huid en slijmvliezen veroorzaken. Toxicologische effecten op de mens zijn niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

Afhankelijk van het contact moeten de in rubriek 4.1 genoemde maatregelen in acht worden genomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Verneveld water, schuim, koolstofdioxide en droog poeder
Ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal

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

Het product is niet brandbaar. In geval van brand kunnen zwaveloxiden en koolstofoxiden ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Oponthoud in de gevarezone alleen met beschermende kleding en met van de omgevingslucht onafhankelijke beademingsapparatuur. In gevaar zijnde verpakkingen/containers onmiddellijk met sproeiwater koelen en indien mogelijk uit de gevarezone verwijderen. Binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Damp of nevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met de huid en ogen vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Binnendringen van het product (mengsel) in waterwegen, riolering en bodem vermijden. Met zand of soortgelijke materialen indammen. Product mechanisch opnemen en in gelabelde bakken vullen. Indien nodig de riolering afdekken om te voorkomen dat het product in de riolering terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grotere hoeveelheden product afpompen. Resten met geschikte absorberende materialen (zand, zaagsel enz.) opnemen, in geschikte bakken verzamelen en in overeenstemming met de officiële voorschriften verwijderen. Kleine gemorste hoeveelheden (tot ongeveer 1 liter) met veel water verdunnen en in de riolering afvoeren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Beschermende maatregelen in rubriek 7., 8. en 13. in acht nemen.

7. Hantering en opslag

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

Bakken niet open laten staan. Contact met de ogen en huid vermijden.
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Maatregelen ter bescherming tegen brand en explosies

Het product is niet brandbaar en niet explosief.

Maatregelen om stof en aerosol te voorkomen

Het product volgens de gebruiksbeschrijving gebruiken en niet verstuiven.

Maatregelen om het milieu te beschermen

Het product mag niet onverdund in het milieu komen.

Algemene hygiënemaatregelen

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën in acht nemen (bij het werk niet eten, drinken of roken). Na het gebruik uw handen wassen.

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

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

Informatie over de opslagvoorwaarden

Het product in de originele gesloten verpakking op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.
Niet samen met geneesmiddelen, voedingsmiddelen, dranken of voedermiddelen bewaren.

Eisen aan opslagruimten en bakken

Aanbevolen opslagvoorwaarden: Het product moet bij temperaturen tussen 5°C tot maximaal 30°C worden bewaard.

Opmerking: Verhoogde temperaturen, bijv. tijdens transport, storen de producteigenschappen niet.

Opslagklasse: 8B (VCI) Niet-brandbare bijtende stoffen

Houdbaarheid: Minimaal 3 jaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

Vloeibaar product voor de hygiënische reiniging en ontkalking van wasmachines. Aanvullende informatie vindt u op het etiket of op onze startpagina op: www.durgol.com

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Stofnaam: **Melkzuur**

EG-nr.: 201-196-2 CAS-nr.: 79-33-4 Indexnr.: -

Er zijn geen te bewaken parameters voor deze stof.

Stofnaam: **Triethyleenglycol** [2,2'-(ethyleendioxy)diëthanol]

EG-nr.: 203-953-2 CAS-nr.: 112-27-6 Indexnr.: -

Specificatie: TRGS 900 – AGW (arbeidsplaatsgrenswaarden; Status 02-02-2015)

AGW: - ml/m³ (ppm) 1000 E mg/m³

Piekbeperving: 2 (II)

Opmerkingen: DFG, Y, 11

Y = Dit zijn stoffen waarbij een risico van vruchtbeschadiging bij het aanhouden van de AGW (arbeidsplaatsgrenswaarden) en BGW (biologische grenswaarden) niet te vrezen is.

11 = Som van damp en aerosolen.

Stofnaam: **Deceth-4** (INCI)

EG-nr.: Polymeer CAS-nr.: 26183-52-8 Indexnr.: -

Er zijn geen te bewaken parameters voor deze stof.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Stofnaam: **Melkzuur**

EG-nr.: 201-196-2 CAS-nr.: 79-33-4 Indexnr.: -

DNEL (Derived No Effect Level; afgeleide dosis zonder effect)

592 mg/m³ Werknemers; Blootstelling op korte termijn; inhalatie

296 mg/m³ Bevolking; Blootstelling op korte termijn; inhalatie

PNEC (Predicted No-Effect Concentration (Voorspelde concentratie(s) zonder effect))

1.3 mg/l Zoetwater

10 mg/l Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallaties

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level; niveau waarbij nog geen uitwerkingen op het milieu worden waargenomen)

500 - 570 mg/kg/Tag Consument, oraal, op basis van lichaamsgewicht

ADI (Acceptable Daily Intake; Aanvaardbare dagelijkse inname)

5 mg/kg/Tag Consument, oraal, op basis van lichaamsgewicht

Stofnaam: **Triethyleenglycol** [2,2'-(ethyleendioxy)diëthanol]

EG-nr.: 203-953-2 CAS-nr.: 112-27-6 Indexnr.: -

DNEL (Derived No Effect Level; afgeleide dosis zonder effect)

50 mg/m³ Werknemers, langdurige blootstelling, inhalatie

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

40 mg/kg/Tag	Werknemers, langdurige blootstelling, dermaal, op basis van lichaamsgewicht
25 mg/m ³	Bevolking, langdurige blootstelling, inhalatie
20 mg/kg/Tag	Bevolking, langdurige blootstelling, dermaal, op basis van lichaamsgewicht
PNEC (Predicted No-Effect Concentration (Voorspelde concentratie(s) zonder effect))	
10 mg/l	Zoetwater
1.0 mg/l	Zeewater
10 mg/l	Water (intermitterend vrijkomen)
46 mg/kg	Sediment (zoetwater, zeewater), op basis van drooggewicht
3,32 mg/kg	Bodem, op basis van drooggewicht
10 mg/l	Afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP)

Stofnaam: **Deceth-4** (INCI)

EG-nr.: Polymeer

CAS-nr.: 26183-52-8

Indexnr.: -

Voor deze stof zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld. In deze stof kunnen hoeveelheden ethyleenoxide aanwezig zijn. Het ethyleenoxide in deze stof zal naar verwachting niet leiden tot significante blootstellingen of een gevaar voor de gezondheid vormen.

8.2.1 Geschikte technische controleapparatuur

Technische maatregelen zijn voor het gebruik van het product niet vereist.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen - persoonlijke beschermingsuitrusting

Oog-/gezichtsbescherming



Een speciale bescherming voor de ogen/het gezicht is niet noodzakelijk. Direct oogcontact met het product moet worden vermeden.

Huidbescherming



Een speciale bescherming van de huid is niet noodzakelijk. Direct huidcontact met het product moet worden vermeden.

Bescherming van het lichaam



Een speciale beschermingsuitrusting is niet nodig.

Bescherming van de ademhalingswegen



Bij reglementair gebruik is een adembescherming niet noodzakelijk.

8.2.3 Bepanking en controle van de blootstelling aan het milieu

Het product mag niet onverdund in het milieu komen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Aggregaattoestand:

Vloeibaar

Kleur:

Kleurloos

Geur:

Karakteristiek

pH-waarde onverdund:

< 1,0

[20°C]

DIN 19268

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

Zuurreserve:	ca. 5,50	g NaOH/100g product	J.R. Young et al.
Beoordelingscijfers:	> -0,5	∩ < 1,0	BZ{1} ∩ BZ{2}
Etiketteringsresultaat:	GHS07, attentie		
Corrosiesnelheid - aluminium	0,06	mm/a	[55°C] potentiostatisch
Corrosiesnelheid - constructiestaal	1,22	mm/a	[55°C] potentiostatisch
Resulterende beoordeling:	Geen beperkingen bij het luchtvervoer (rubriek 14.8)		
Smeltpunt/vriespunt:	ca. 0	°C	[1013 hPa] volgens Trottoli
Initieel kookpunt/kooktraject:	ca. 100	°C	DIN 38404 C4
Vlampunt:	Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid:	Het product is niet ontvlambaar of explosief.		
Onderste ontstekings-/explosiegrens:	Niet van toepassing		
Bovenste ontstekings-/explosiegrens:	Niet van toepassing		
Dampspanning:	110	hPa	[20°C] Berekend
Relatieve dichtheid:	ca. 1,06	g/cm ³	[20°C] ISO 2811-3
Oplosbaarheid in water:	Het product is volledig oplosbaar en mengbaar.		
Dynamische viscositeit:	6,95	cP	[25°C] DIN 53221
Kinematische viscositeit:	6,56	cSt	[25°C] Berekend
VOS-gehalte:	< 0,1	%	Berekend

9.2 Overige informatie

Geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reageert met sterk oxiderende stoffen en basen met warmteontwikkeling. Reageert met carbonaten en vormt kooldioxide.

10.2 Chemische stabiliteit

Onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur) is het product chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij reglementair gebruik zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Het product mag niet in combinatie met andere reinigings-/ontkalkingsmiddelen worden gebruikt.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuurlabele kunststoffen (POM), chroomstaal van geringe kwaliteit, dunne/beschadigde verchromingen, zilver en marmer worden aangetast.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden zijn gevaarlijke ontledingsproducten niet te verwachten.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Stofnaam: **Melkzuur**

EG-nr.: 201-196-2

CAS-nr.: 79-33-4

Indexnr.: -

Acute toxiciteit

LD50 (oraal, rat), 3730 mg/kg (IUCLID)

LD50 (dermaal, konijn), > 2000 mg/kg (IUCLID)

LC50 (inhalatie (4h) aerosol, rat), 7,94 mg/l (IUCLID)

Huidcorrosie/-irritatie

Huid (konijn), sterke huidirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ogen (konijn), oogirritatie, ernstige oogirritatie, risico van ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van luchtwegen/huid

Geen gegevens beschikbaar

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Niet ingedeeld als mutageen in geslachtscellen (mutageen), kankerverwekkend of giftig voor de voortplanting.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

Potentiële schade voor de gezondheid

Inademen

Kan bij inademen de gezondheid schaden. Veroorzaakt irritatie van de ademhalingswegen.

Inslikken

Kan schadelijk zijn bij inslikken.

Huid

Kan bij absorptie door de huid de gezondheid schaden. Veroorzaakt huidirritatie.

Oog

Veroorzaakt ernstige oogirritaties.

Tekenen en symptomen na blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Stofnaam: **Triethyleenglycol** [2,2'-(ethyleendioxy)diëthanol]

EG-nr.: 203-953-2

CAS-nr.: 112-27-6

Indexnr.: -

Acute toxiciteit

LD50 (oraal, rat), > 5000 mg/kg (IUCLID)

Huidcorrosie/-irritatie

Geen huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen oogirritatie.

Sensibilisatie van luchtwegen/huid

Geen gegevens beschikbaar

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Niet ingedeeld als mutageen in geslachtscellen (mutageen), kankerverwekkend of giftig voor de voortplanting.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

Potentiële schade voor de gezondheid

Inademen

Kan bij inademen de gezondheid schaden.

Inslikken

Kan schadelijk zijn bij inslikken.

Huid

Kan bij absorptie door de huid de gezondheid schaden.

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

Oog

Kan bij langdurig contact schade aan de ogen veroorzaken.

Tekenen en symptomen na blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Stofnaam: **Deceth-4**

EG-nr.: Polymeer

CAS-nr. : 26183-52-8

Indexnr.: -

Acute toxiciteit

LD50 (oraal, rat), > 2000 mg/kg (fabrikant)

Huidcorrosie/-irritatie

Geen irritatie (fabrikant)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstige irritatie met risico van ernstig oogletsel (fabrikant)

Sensibilisatie van luchtwegen/huid

Geen sensibiliserend effect bekend (fabrikant)

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Niet ingedeeld als mutageen in geslachtscellen (mutageen), kankerverwekkend of giftig voor de voortplanting.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

Potentiële schade voor de gezondheid

Inademen

Kan bij inademen de gezondheid schaden. Veroorzaakt irritatie van de ademhalingswegen.

Inslikken

Kan schadelijk zijn bij inslikken.

Huid

Kan bij absorptie door de huid de gezondheid schaden. Veroorzaakt huidirritatie.

Oog

Veroorzaakt ernstige oogirritaties.

Tekenen en symptomen na blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Overige opmerkingen en informatie

De in rubriek 11.1 vermelde informatie geldt voor pure stoffen en niet voor het product (mengsel).

Het product (mengsel) bevat geen allergenen die moeten worden geëtiketteerd conform verordening (EG) nr. 1223/2009 over cosmetische middelen (herziening) in verband met richtlijn 2003/15/EG over cosmetische middelen [zevende wijziging van de eerdere cosmeticarichtlijn 76/768/EG - bijlage III, rubriek I] en verordening (EG) nr. 646/2004 over detergentia - bijlage VII, rubriek A.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Stofnaam: **Melkzuur**

EG-nr.: 201-196-2

CAS-nr.: 79-33-4

Indexnr.: -

Acute toxiciteit voor vissen

Brachydanio rerio (zebravis); LC50 (96h); 320 mg/l (IUCLID)

Acute toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Daphnia magna (grote watervlo); EC50 (48h), 130 mg/l; (IUCLID)

Toxiciteit voor waterplanten zoals algen

Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg); ErC50 (72h); 2800 mg/l (IUCLID)

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

Toxiciteit voor micro-organismen bijv. bacteriën

Geen gegevens beschikbaar

Chronische toxiciteit voor vissen

Geen gegevens beschikbaar

Chronische toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Geen gegevens beschikbaar

Stofnaam: **Triethyleenglycol** [2,2'-(ethyleendioxy)diëthanol]

EG-nr.: 203-953-2

CAS-nr.: 112-27-6

Indexnr.: -

Acute toxiciteit voor vissen

Lepomis macrochirus (blauwe zonnebaars); LC50 (96h), 10000 mg/l (IUCLID)

Acute toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor waterplanten zoals algen

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor micro-organismen bijv. bacteriën

Geen gegevens beschikbaar

Chronische toxiciteit voor vissen

Geen gegevens beschikbaar

Chronische toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Geen gegevens beschikbaar

Stofnaam: **Deceth-4**

EG-nr.: Polymeer

CAS-nr.: 26183-52-8

Indexnr.: -

Acute toxiciteit voor vissen

Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor waterplanten zoals algen

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor micro-organismen bijv. bacteriën

Geen gegevens beschikbaar

Chronische toxiciteit voor vissen

Geen gegevens beschikbaar

Chronische toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Dit product bestaat uitsluitend uit bestanddelen die biologisch afbreekbaar zijn.

DOC-eliminatie: 97,0 % OECD 302 B (14d)

Mineralisatie: 81,0 % th.CO₂ OECD 302 B (28d)

Het product (mengsel) kan worden omschreven als "gemakkelijk biologisch afbreekbaar" overeenkomstig de voorwaarden van de richtlijn OECD 302 B.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Schadelijke effecten door verlaging van de pH-waarde zijn mogelijk.

13. Instructies voor verwijdering

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Volgens de afvalcatalogusverordening 2001/118/EG (AVV) worden het product en de productresten niet als gevaarlijk afval ingedeeld. Als recycling niet mogelijk is, moeten de afvalstoffen in overeenstemming met de plaatselijke officiële voorschriften worden verwijderd.

Product

Afvalcode volgens AVV: 20 01 30 Reinigingsmiddelen met uitzondering van die, die onder 20 01 29 vallen

Verwijderingsaanbeveling

De juiste afvalcode moet in overleg met de regionale afvalverwerker worden vastgelegd. Bij kleine hoeveelheden is een afvoer in de riolering mogelijk.

Verpakking

Verpakkingsmateriaal: PET-flessen
Afvalcode volgens AVV: 15 01 02 Verpakkingen van kunststof

Verwijderingsaanbeveling

Verontreinigde verpakkingen: Lege, niet uitgedroogde verpakkingen moeten als containers met schadelijke reststoffen worden verwijderd.

Gereinigde verpakkingen: Niet gecontamineerde en gereinigde verpakkingen kunnen aan een recycling worden toegevoerd.

Aanbevolen reinigingsmiddel

Water

Bijzondere voorzorgsmaatregelen

Beschermende maatregelen in rubriek 6., 7. en 8. in acht nemen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product (mengsel) moet volgens ADR/RID 2015 in rubriek 2.2.8.1.9. niet in klasse 8 van de bijtende stoffen worden ingedeeld en dus niet als gevaarlijke stof worden behandeld. Dit geldt ook voor IMDG/ADNR en IATA/ICAO.

14.1 VN-nummer

Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

ADR/RID

Vervoerscategorie: Niet van toepassing Tunnelbeperkingscode: Niet van toepassing

Gevarennr. (Kemler-nummer): Niet van toepassing

IMDG/ADNR

EmS-code: Niet van toepassing

IATA/ICAO

Niet van toepassing

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Gevaarklasse: Niet van toepassing Classificatiecode: Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Het product (mengsel) veroorzaakt het verminderen van de pH-waarde in water.

Marine Pollutant: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Beschermende maatregelen in rubriek 6., 7. en 8. in acht nemen.

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

14.8 Overige informatie en opmerkingen

Beperkte hoeveelheid (LQ): Niet van toepassing

Vrijgestelde hoeveelheid (EQ)

Code: Niet van toepassing

Maximale netto hoeveelheid per binnenverpakking: Niet van toepassing

Maximale netto hoeveelheid per buitenverpakking: Niet van toepassing

Het product voldoet aan de regelgeving voor corrosietests volgens de UN Manual of Tests and Criteria (deel 3, rubriek 37, 7e versie).

VN-modelvoorschrift: Niet van toepassing

15. Regelgeving

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

EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 2037/2000 (stoffen die de ozonlaag afbreken)

Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 850/2004 (persistente organische stoffen)

Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 689/2008 (uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 (verordening voor wasmiddelen)

Het product (mengsel) voldoet aan de criteria die in de verordening (EG) nr. 648/2004 zijn vastgelegd.

Beperkingen volgens Titel VIII van de verordening (EG) 1907/2006:

Geen

Beperkingen volgens art. 57 over zeer zorgwekkende stoffen (SVHC):

Geen

Nationale voorschriften

Waterverontreinigingsklasse volgens VwVwS, bijlage 4 (Duitsland)

WGK: 1 zwak waterverontreinigend

Oplosmiddelverordening (31ste BImSchV) (Duitsland)

VOS-gehalte: Niet van toepassing

Verordening over steringen (12de BImSchV) (Duitsland)

Niet van toepassing

Technische handleiding lucht (TA-Luft) (Duitsland)

Niet van toepassing

Verwijzing naar de technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen (TRGS) (Duitsland)

Niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Het product (mengsel) heeft tot dusverre geen veiligheidsbeoordeling ondergaan. Analoog aan de beoordeling van de afzonderlijke bestanddelen kan het uit human toxicologische zicht voor het beoogde gebruik als veilig worden beoordeeld.

16. Overige informatie

16.1 Veranderingen in vergelijking met de laatste versie

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_n1

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_n1

düring ag

[V.21.1]] Correctie van algemene aard, zonder impact op de etiketteringen. In rubriek 3.2 [Mengsel] is naast de Zwitserse UFI-code ook de EU/ECHA UFI-code toegevoegd en is de etikettering volgens de concentratieclassificatie van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 geïmplementeerd. In rubriek 11.2 [Overige opmerkingen en informatie] zijn opmerkingen toegevoegd over allergenen die moeten worden geëtiketteerd. In rubriek 14.8 [Overige informatie en opmerkingen] is de nieuwe versie van de UN Manual of Tests and Criteria (deel 3, rubriek 37, 7e versie) bijgewerkt.

Auteur van het veiligheidsinformatieblad

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

16.2 Literatuur en gegevensbronnen

REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, het laatst gewijzigd door verordening (EG) nr. 2015/830
CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, het laatst gewijzigd door verordening (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, Bd. 2, nr. 1, 1988, pag. 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 Gevarenaanjzingen waarnaar in rubriek 2. en 3. wordt verwezen

Conform CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008

Eye Dam. 1, H318; Ernstig oogletsel/oogirritatie; gevarencategorie 1; veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Irrit. 2, H315; Huidcorrosie/-irritatie; gevarencategorie 2; veroorzaakt huidirritatie.

16.4 Methoden in overeenstemming met art. 9 van verordening (EG) nr. 1272/2008 van de beoordeling van de informatie die voor de classificatie gebruikt zijn

Indeling conform verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage VII (omzettingstabel).

16.5 Andere productgerelateerde informatie

Kosher-product; Het product is gecertificeerd door het rabbinaat van de Joodse religieuze gemeenschap van Zürich (IRGZ).

16.6 Legenda van de gebruikte afkortingen

ADI	Aanvaardbare dagelijkse inname (ADI, Acceptable Daily Intake)
ADR	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AF	Overall Assessment Factor (totale beoordelingsfactor)
AGS	Comité voor gevaarlijke stoffen
AGW	Arbeidsplaatsgrenswaarden
AVV	Afvalcatalogusverordening
BAT	Biologische concentratie op de arbeidsplaats
BGW	Biologische grenswaarde
BImSchV	Verordening over de uitvoering van de Duitse bondsverordening inzake emissienormen
BZ	Beoordelingscijfers {1} en {2} door zuurreserve voor de etiketteringsclassificatie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificatie, etikettering en verpakking (verordening)
CMR	Kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

DFG	Senaatscommissie voor onderzoek naar schadelijke stoffen van de MAC-commissie van de Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
DIN	Normen van het Duitse Instituut voor Normalisatie
DNEL	Derived No Effect Level (afgeleide dosis waarbij geen nadelige effecten optreden)
DOC	Dissolved Organic Carbon (opgeloste organische koolstof)
EC	Effectieve concentratie
ECHA	European Chemicals Agency (Europese Agentschap voor chemische stoffen)
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
EQ	Excepted Quantity (vrijgestelde hoeveelheid)
EU	Europese Unie
EWG	Europese Economische Gemeenschap
GHS	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de classificatie en etikettering van chemische stoffen
GWP	Global Warming Potential (aardopwarmingspotentieel)
HD-PE	Polyethyleen hoge dichtheid, thermoplastische kunststof
IARC	International Agency for Research on Cancer (internationaal agentschap voor kankeronderzoek)
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Internationale Luchtvervoersvereniging – Voorschriften voor gevaarlijke goederen)
IBC-code	International Building Code (internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren)
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie – Technische aanwijzingen)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods – Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee
ISO	Normen van de International Standards Organization
INCI	Internationale nomenclatuur van cosmetische bestanddelen
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
LQ	Limited Quantity (beperkte hoeveelheid)
MAC	Maximale concentratie op de arbeidsplaats
MARPOL	Maritime Pollution Convention (verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen)
NIOSH	National Institut of Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut voor veiligheid op hete werk en gezondheid, VS)
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level/Concentration (niveau of concentratie waarbij nog geen uitwerkingen op het milieu worden waargenomen)
NOAEC	
ODP	Ozone Depleting Potential (ozonafbrekend vermogen)
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development (organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling)
PBT	Persistent, bio-accumulerend, toxisch
PET	Polyethyleentereftalaat, thermoplastische kunststof
PNEC	Predicted No Effect Concentration (voorspelde max. concentratie, waarbij zich geen uitwerkingen op het milieu tonen)
POM	Polyoxymethyleen (polyacetaal), thermoplastische kunststof
REACH	Registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (verordening)
RID	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (database toxicologische informatie)
STEL	Short-Term Exposure Limit (grenswaarde voor blootstelling op korte termijn)
TRGS	Technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen
STOT	Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaan toxiciteit)
STP	Sewage Treatment Plant (afvalwaterzuiveringsinstallatie)
TrbF	Technische voorschriften brandbare vloeistoffen

Veiligheidsinformatieblad

conform verordening (EG) nr. 1907/2006 gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830

Aangemaakt op: 14-11-2018
Herzien op: 01-02-2021
Geldig vanaf: 01-02-2021
Versie: dwre_V.21.1_nl

Afdrukdatum: 24.02.2021
Vervangt versie: dwre_V.20.0_nl

düring ag

UFI	Unieke formule-identificatiecode (Unique Formula Identifier), (ECHA)
UN	United Nations (Verenigde Naties)
SVHC	Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC, Substances of Very High Concern)
VbF	Verordening over brandbare vloeistoffen
VCI	Organisatie voor chemische industrie
VOS	Volatile Organic Compounds (vluchtige organische stoffen)
zPzB	Zeer persistent en zeer bio-accumulerend
VwVwS	Regelgeving voor waterverontreinigende stoffen
WGK	Waterverontreinigingsklasse

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met artikel 31 en bijlage II van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd door verordening (EU) nr. 2015/830. De bovenstaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het materiaal resp. product (mengsel) in termen van veiligheidseisen te beschrijven. Zij vormen echter geen garantie of waarborg van de eigenschappen in de juridische zin. Wettelijke voorschriften moeten in eigen verantwoordelijkheid worden nageleefd.
