

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

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam: DESCALE E.37**

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

**Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Alleen professioneel gebruik

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant / importeur / leverancier:**

Hygeniq  
Postbus 618  
7500 AP Enschede  
The Netherlands  
Tel.: +31 53 4282860  
Fax: +31 53 5393865  
Email: info@hygeniq.com  
www.hygeniq.com

**Inlichtingen gevende sector:** Product veiligheidsafdeling.

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL-Telefoon: +31 53 4282860

(Alleen tijdens kantooruren)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt

**Gevarenpictogrammen** vervalt

**Signaalwoord** vervalt

**Gevarenaanduidingen** vervalt

**Aanvullende gegevens:**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3 Andere gevaren**

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

**Beschrijving:** Mengsel van hieronder aangegeven stoffen, eventueel met ongevaarlijke bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudsstoffen:**

CAS: 506-89-8	Urea Hydrochloride	2,5-10%
EINECS: 208-059-8	Acute Tox. 3, H301; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

**Ingrediëntendeclaratie volgens detergentsverordening (EG nr. 648/2004):**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%
--	-----

**Aanvullende gegevens:**

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen**

**Algemene informatie:**

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Handelsnaam: DESCALE E.37**

(Vervolg van blz. 1)

**Na huidcontact:**

Verontreinigde kledij onmiddellijk uittrekken en de huid afspoelen met veel water (evt. douchen).

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**Na oogcontact:**

Indien mogelijk contactlenzen verwijderen.

De ogen gedurende verscheidene (minstens 15) minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Alle blusmiddelen zijn mogelijk.

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

Bij onvolledige verbranding kan Koolmonoxide (CO) ontstaan.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met water-sproeistraal koelen.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Vermijd inademing van dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kleding.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

**Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met alkaliën (logen).

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakkingen die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL  
(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: DESCALE E.37**

(Vervolg van blz. 2)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie rubriek 7.

**8.1 Controleparameters**

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

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

**Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

**Handbescherming:**

Enkel beschermende handschoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

**Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:** Handschoenen uit PVA

**Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Fluorrubber (Viton)

**Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

**Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Niet in oppervlaktewater of in de bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

**Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	Licht rose
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**pH-waarde:** Niet bepaald.

**Toestandsverandering**

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	100 °C

**Vlampunt:** Niet van toepassing

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

**Zelfontsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

**Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

**Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.

**Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa

**Dichtheid bij 20 °C:** 1,072 g/cm<sup>3</sup>

(Vervolg op blz. 4)



# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.01.2020

HYGENIQ®

Versienummer 8

Bladzijde: 4/6

Herziening van: 21.01.2020

Handelsnaam: **DESCALE E.37**

(Vervolg van blz. 3)

<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.

<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Volledig mengbaar.
<b>Brekingsindex</b>	1.362

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

<b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.

<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Bevat geen oxiderende eigenschappen.

**9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen omstandigheden.

Reageert heftig met basen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

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

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Chloor

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	39.833 mg/kg (Rat)
-------	------	--------------------

#### 506-89-8 Urea Hydrochloride

Oraal	LD50	1.121 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

#### Primaire aandoening:

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **DESCALE E.37**

(Vervolg van blz. 4)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu of de hoeveelheden zijn niet relevant. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

**12.3 Bioaccumulatie** Bioaccumulatie is niet te verwachten.

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** vervalt

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** vervalt

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**  
**klasse** vervalt

**14.4 Verpakkingsgroep:**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** vervalt

**14.5 Milieugevaren:**

**Marine pollutant:** Neen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol**

**en de IBC-code** Niet bruikbaar.

**VN "Model Regulation":** vervalt

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 6)



HYGENIQ®

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.01.2020

Versienummer 8

Bladzijde: 6/6

Herziening van: 21.01.2020

Handelsnaam: **DESCALE E.37**

(Vervolg van blz. 5)

### SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### Richtlijn 2012/18/EU

**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** Geen van de bestanddelen zijn vermeld.

#### Nationale voorschriften:

**Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

#### Relevante zinnen

H301 Giftig bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Environment protection department.

#### Afkortingen en acroniemen:

ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation Intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: Effective Concentration, 50 percent

IOELVS: Indicative Occupational Exposure Limit Values

mPa.s: milliPascal per second

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit - oraal - Categorie 3

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2

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

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 3

#### Bronnen

Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Leveranciers van grondstoffen, Chemiekaarten, Annex VI)

Zie ook de internet site: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

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

NL