

* **Natronwaterglas 37-40**

n van herziening: 30.12.2015

1000628

Versie : 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 09.02.17

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Natronwaterglas 37-40

REACH-Registratienr. 01-2119448725-31-XXXX

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.

Darwin 5

7609 RL Almelo

Telefoonnr.

+31 546 577774

Faxnr.

+31 546 577701

Voor verdere
informatie / telefoon

Afdeling ESHQ

E-mailadres

kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de EG-richtlijnen niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen / GefahrenstoffV niet aan de reglementering onderworpen.

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

PBT- en vPvB

De resultaten van the PBT and vPvB evaluatie in rubriek 12.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen

Kiezelzuur, natriumzout (MR > 3,2)

*** Natronwaterglas 37-40**

n van herziening: 30.12.2015

1000628

Versie : 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 09.02.17

CAS-Nr.	1344-09-8				
EINECS-nr.	215-687-4				
REACH-Registratienr.	01-2119448725-31-XXXX				
Koncentratie	20	-	40	%	
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Irrit. 2	H319				
STOT SE 3	H335				

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Na inademing van sproeinevel medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Geen bekend

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

*** Natronwaterglas 37-40**

n van herziening: 30.12.2015

1000628

Versie : 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 09.02.17

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Dampen niet inademen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het produkt is niet brandbaar. Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur ≥ 5 ≤ 25 °C

Geen vaten van aluminium gebruiken. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Niet samen opslaan met: Zuren

TRGS 510 opslagclassificatie 12 Niet brandbare vloeistof

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

Opmerking Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Kiezelzuur, natriumzout (MR > 3,2)

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	5,61	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	1,59	mg/kg		

*** Natronwaterglas 37-40**

n van herziening: 30.12.2015

1000628

Versie : 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 09.02.17

DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,8	Langdurig mg/kg	oraal	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 1,38	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,8	Langdurig mg/kg	dermaal	Systemische effecten

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Kieselzuur, natriumzout (MR > 3,2)

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	7,5		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	1		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Water (intermitterende afgifte)		
Koncentratie	7,5		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	348		mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming - Opmerking overeenkomstig DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149

Niet noodzakelijk.

Bescherming van de handen overeenkomstig DIN EN 374

Ondoorlatende handschoenen	
Geschikt materiaal	Natural Latex
Dikte van de handschoenen	>= 0,6 mm
Penetratietijd	>= 480 min

Oogbescherming overeenkomstig DIN EN 166

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming overeenkomstig DIN EN 465

Lichte beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos

Geur reukloos

Nare geur grens

*** Natronwaterglas 37-40**

n van herziening: 30.12.2015

1000628

Versie : 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 09.02.17

Opmerking	Niet van toepassing		
pH-waarde			
Opmerking	alkalisch		
Smelt-/vriespunt			
Waarde	ca.	0,00	°C
Beginkookpunt en kooktraject			
Waarde	>	100	°C
Vlampunt			
Opmerking	Niet van toepassing		
Verdampingssnelheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid (vast, gas)			
Niet van toepassing			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Opmerking	Niet van toepassing		
Dampspanning			
Opmerking	Niet van toepassing		
Dampdichtheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
Relatieve dichtheid			
Waarde	1,365		g/cm ³
temperatuur	20	°C	
Oplosbaarheid			
Medium	Water		
Opmerking	oplosbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Niet van toepassing			
Zelfontbrandingstemperatuur			
Opmerking	Niet van toepassing		
Ontledingstemperatuur			
Opmerking	Niet van toepassing		
Viscositeit			
dynamisch			
Waarde	5	tot	200 mPa.s
temperatuur	20	°C	
Explosieve eigenschappen			
Opmerking	Niet van toepassing		
Oxiderende eigenschappen			
Opmerking	Niet van toepassing		

9.2. Overige informatie

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

*** Natronwaterglas 37-40**

n van herziening: 30.12.2015

1000628

Versie : 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 09.02.17

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

sterke exotherme reactie met zuren. reacties met metalen onder vorming van waterstof.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, Aluminium, Zink, tin, metaal (inclusief legeringen)

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Kieselzuur, natriumzout (MR > 3,2)

Species	rat		
LD50		3400	mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Kieselzuur, natriumzout (MR > 3,2)

Species	rat		
LD50	>	5000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Kieselzuur, natriumzout (MR > 3,2)

Species	rat		
LC50	>	2,06	g/m ³

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling licht irriterend
 Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan huidirritaties veroorzaken.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling licht irriterend

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Kieselzuur, natriumzout (MR > 3,2)

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

Kieselzuur, natriumzout (MR > 3,2)

Er werden vijf verschillende in vitro- en in vivo-studies geen mutagene effecten vastgesteld.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Kieselzuur, natriumzout (MR > 3,2)

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

*** Natronwaterglas 37-40**

n van herziening: 30.12.2015

1000628

Versie : 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 09.02.17

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Kieselzuur, natriumzout (MR > 3,2)

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)
LC50	1108 mg/l
Blootstellingsduur	96 h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Kieselzuur, natriumzout (MR > 3,2)

Species	Daphnia magna
EC50	1700 mg/l
Blootstellingsduur	48 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Schadelijk effect door schommeling van de pH.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegen spoortransport ADR/RID

Geen gevaar goed

14.1. VN-nummer -

14.2. Juiste ladingnaam -

*** Natronwaterglas 37-40**

n van herziening: 30.12.2015

1000628

Versie : 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 09.02.17

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN

14.3. -

Transportgevarenklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep -

14.5. Milieugevaren -

14.6. Bijzondere voorzorgen Geen gegevens beschikbaar.
voor de gebruiker

14.7. Vervoer in bulk Geen gegevens beschikbaar.

overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.

14.1. VN-nummer -

14.2. Juiste ladingnaam -

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN

14.3. -

Transportgevarenklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep -

14.5. Milieugevaren -

14.6. Bijzondere voorzorgen Geen gegevens beschikbaar.
voor de gebruiker

14.7. Vervoer in bulk Geen gegevens beschikbaar.

overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

Luchtvervoer

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

14.1. VN-nummer -

14.2. Juiste ladingnaam -

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN

14.3. -

Transportgevarenklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep -

14.5. Milieugevaren -

14.6. Bijzondere voorzorgen Geen gegevens beschikbaar.
voor de gebruiker

14.7. Vervoer in bulk Geen gegevens beschikbaar.

overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklass WGK 1

*** Natronwaterglas 37-40**

n van herziening: 30.12.2015

1000628

Versie : 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 09.02.17

e (Duitsland)

Opmerking

Geclassificeerd onder VwVwS

SVHC

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Eye Irrit. 2 Ernstig oogirritatie, Categorie 2

Skin Irrit. 2 Huidirritatie, Categorie 2

STOT SE 3 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Afdeling Product veiligheid

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.