

* **Labaz Powder Strong**

Datum van herziening: 28.06.13

1008041

Versie : 3 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 16.10.13

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Powder Strong

REACH-Registratienr. 01-2119457892-27-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

Adres

Labaz Hygiene Concepts
Bedrijvenpark Twente 49A
NL-7602KC ALMELO
T: +31(0)546-763763
F: +31(0)546-763530
E: sds@labaz.com
I: www.labaz.com

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Met. Corr. 1 H290

Classificatie overeenkomstig de EG-Richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

C, R35

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

* **Powder Strong**

Datum van herziening: 28.06.13

1008041

Versie : 3 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 16.10.13

Gevarenaanduidingen ***

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Identificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Gevarensymbolen



corrosief

R-zin(nen)

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

S-zin(nen)

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen

natriumhydroxide

CAS-Nr.	1310-73-2			
EINECS-nr.	215-185-5			
REACH-Registratienr.	01-2119457892-27-XXXX			
Koncentratie		>=	99	%
C, R35				
Skin Corr. 1A	H314			
Met. Corr. 1	H290			

Exacte tekst van de R/H-zinnen zie hoofdstuk 16.

* **Powder Strong**

Datum van herziening: 28.06.13

1008041

Versie : 3 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 16.10.13

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoesten, Misselijkheid, Braken, Buikpijn, Veroorzaakt brandwonden. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal, Kooldioxide

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Reageert heftig met water. reacties met metalen onder vorming van waterstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

* **Powder Strong**

Datum van herziening: 28.06.13

1008041

Versie : 3 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 16.10.13

terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Stofvorming vermijden. Het opgenomen product 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

In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Stofvorming vermijden. Bij verdunnen het product al roerend in water gieten.

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. Stof niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geen metalen vaten gebruiken. Vaten van polyetheen gebruiken.

Niet samen opslaan met: Zuren, gehalogeneerde koolwaterstoffen

Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Droog opslaan. Product is hygroscopisch.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

natriumhydroxide

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1	mg/m ³		

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1	mg/m ³		

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming - Opmerking

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter P2

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,4	mm
Penetratietijd	>=	480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

* **Powder Strong**

Datum van herziening: 28.06.13

1008041

Versie : 3 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 16.10.13

tegen logen bestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm parels

Kleur wit

Geur reukloos

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

pH

Waarde 14

temperatuur 20 °C

Smelt-/vriespunt

Waarde 319 °C

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde 1390 °C

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas)

ontbrandt niet

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning

Waarde 3,5 hPa

temperatuur 800 °C

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

Relatieve dichtheid

Waarde 2,13 g/cm³

temperatuur 20 °C

Bulk soortelijk gewicht

Waarde ca. 1,14 g/cm³

temperatuur 20 °C

Oplosbaarheid

Medium Water

Waarde 1090 g/l

temperatuur 20 °C

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Viscositeit

* **Powder Strong**

Datum van herziening: 28.06.13

1008041

Versie : 3 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 16.10.13

Opmerking	Niet van toepassing
Explosieve eigenschappen	
Opmerking	Het produkt is niet explosiegevaarlijk.
Oxiderende eigenschappen	
bepaling	niet oxiderend

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Exotherme reacties. corrosief t.o.v. metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reacties met: Aluminium, Zink, tin, Zuren, nitrillen, cyanide, Ammoniumverbindingen, Nitroverbindingen, Reductiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstof, bijtende gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Species	rat		
LD50	500		mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling sterk corrosief

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling sterk corrosief

sensibilisatie

bepaling Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen

bepaling Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

bepaling Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

* **Powder Strong**

Datum van herziening: 28.06.13

1008041

Versie : 3 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 16.10.13

Overige informatie

Sterk bijtend effect in de mond en keel. Gevaar voor perforatie voor slokdarm en maag.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Schadelijk effect door schommeling van de pH.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Species regenboogforel (*Salmo gairdneri*, *Oncorhynchus mykiss*)
LC50 45,4 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

Species goudvis (*Carassius auratus*)
LC50 160 mg/l

Blootstellingsduur 24 h

Species goudwinde (*Leuciscus idus*)
LC50 189 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

Species *Gambusia affinis*
LC50 125 mg/l

Blootstellingsduur 24 h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Species *Daphnia magna*
EC50 40 tot 240 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

natriumhydroxide

Species *Photobacterium phosphoreum*
EC50 22 mg/l

Blootstellingsduur 15 min

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

bepaling niet afbreekbaar

Opmerking Anorganisch produkt, is door biologische zuiveringsmethodes niet uit het water elimineerbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiel in bodemsoorten

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

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Het produkt is een base. Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgaans neutralisatie noodzakelijk.

* **Powder Strong**

Datum van herziening: 28.06.13

1008041

Versie : 3 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 16.10.13

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

14.1. VN-nummer	1823		
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	NATRIUMHYDROXIDE, VAST		
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8		
Gevaar lijst	8	Gevaar lijst	8
14.4. Verpakkingsgroep	II		
14.5. Milieugevaren	-		
Tunnelbeperkingscode	E		
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.		
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.		

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Het product is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetten geclassificeerd en getiketteerd.

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

R-zinnen uit hoofdstuk 3

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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 producten met het

* **Powder Strong**

Datum van herziening: 28.06.13

1008041

Versie : 3 / NL

Master No. M-042

Afdrukdatum 16.10.13

oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.