

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: Kaliumhydroxide 50%
Handelsnaam	: PH Plus Groei & Bloei
EU-Identificatienummer	: 019-002-00-8
EG nr	: 215-181-3
CAS-nr.	: 1310-58-3

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Geen relevante gegevens beschikbaar

1.2.1 Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen relevante gegevens beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam	: Geni Investments BV
Bezoekadres	: Dennenburg 6
Postcode en plaats	: 3712 BX Huis ter Heide
Postadres	:
Postcode en plaats	:
Land	: Nederland
Telefoonnummer	: +31 343 447783
Faxnummer	:
E-mail adres	: info@geni-investments.nl
Website	: Geni-investments.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Naam	: Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum
Telefoonnummer	: +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Openingstijden	: 24 uur per dag en 7 dagen in de week

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Classificatie volgens Richtlijn (EC) No 1272/2008

Skin Corr. 1A	H314
Acute Tox. 4 (Oral)	H302

Voor de volledige tekst van de classificatie en/of H-zinnen in dit rubriek, zie rubriek 16.

2.1.2 Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

2.1.3 Nadelige fysisch-chemische, gezondheids-en milieu-effecten

Geen relevante gegevens beschikbaar

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 Etikettering volgens de richtlijn (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05



GHS07

CLP Signaal woord

: Gevaar

H-zinnen

: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

P-zinnen

: P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P280 - beschermende kleding dragen.

P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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

P273 - Voorkom lozing in het milieu

2.2.2 Etikettering volgens de richtlijn 67/548/EEC of 1999/45/EC

Symbo(o)l(en)

:



C - Corrosief

R-Zinnen

: R22 - Schadelijk bij opname door de mond.

R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden

S-Zinnen

: S1/2 - Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S45 - In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

2.3 Andere gevaren

Geen relevante gegevens beschikbaar

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsets

Naam	Productidentificatie		Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Kaliumhydroxide	(CAS-nr.)1310-58-3 (EG nr)215-181-3 (EU-Identificatienummer)019-002-00-8	-50	Xn; R22 C; R35
Naam	Productidentificatie		Classificatie volgens Richtlijn (EC) No
Kaliumhydroxide	(CAS-nr.)1310-58-3 (EG nr)215-181-3 (EU-Identificatienummer)019-002-00-8	-50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Voor de volledige tekst van R- en H-zinnen zie rubriek 16

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen	Een arts oproepen of medische noodhulp vragen.
Na inademen	Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Laten rusten. Naar het ziekenhuis brengen. Gevaar voor longoedeem.
Na huidcontact	Besmette kleding en schoenen uittrekken. Afspoelen met veel water. Medische assistentie inroepen.
Na oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. (Een fles water bij de hand houden). Onmiddellijk een arts raadplegen.
Na inslikken	De mond spoelen. Grote hoeveelheden water geven. NIET LATEN BRAKEN. Naar het ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden. De symptomen van extreme blootstelling aan dampen omvatten Pijnlijke keel. ,. Hoesten. ,. Ernstig risico bij inademen. ,. Gevaar voor longoedeem.
Contact met de huid	Roodheid, pijn. Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Contact met de ogen	Roodheid, pijn. Verminderd zicht. Veroorzaakt ernstige brandwonden. De vloeistof en de dampen kunnen ernstige letsels veroorzaken, tot en met blindheid. Een vlugge behandeling is noodzakelijk om de letsels te beperken.
Inslikken	Ernstig risico bij doorslikken. Pijnlijke keel. Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen relevante gegevens beschikbaar

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Adequate middelen gebruiken om aangrenzende branden te bestrijden. Geen water gebruiken.

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

Specifieke risico's : Kan hitte en schadelijke rook vrijgeven.
Gevaarlijke reacties : Reageert sterk met water, zuren (exothermische reactie).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen relevante gegevens beschikbaar

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

6.1.1 Voor niet spoedeisende hulpverleners

Beschermingsmiddelen : Het strooioppervlak moet door opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.

6.1.2 Voor spoedeisende hulpverleners

Geen relevante gegevens beschikbaar.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Vermijd indringing in de grond.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Reinigingsmethoden : Dicht het lek, indien mogelijk zonder risico voor het personeel. Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Geschikte afvalvaten gebruiken. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt. Kleine gemorste hoeveelheden Neutraliseren met Zoutzuur.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen relevante gegevens beschikbaar

7 Hantering en opslag

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

Geen relevante gegevens beschikbaar

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

Verpakkingsmateriaal : Ijzer. Kunststoffen. Glas. Porselein.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen relevante gegevens beschikbaar

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen relevante gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Oogbescherming : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
Huidbescherming : Afhankelijk van de gebruikscondities, beschermende handschoenen, een schort, laarzen, hoofd- en gelaatsbescherming dragen. Aanbevolen materiaal Butylrubber, Neopreen, Rubber.
Ademhalingsbescherming : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie. Goedgekeurd stof- of nevelademhalingstoestel moet worden gebruikt indien stofdeeltjes in de lucht worden gevormd tijdens hantering van dit produkt. (ilt. P2).

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur : Kleurloos
Geur : Reukloos
pH waarde : 14
Kookpunt : 145 °C
Dichtheid : 1.525 kg/l
Oplosbaarheid in water : Volledig
Viscositeit : 0.0087 Pa.s

9.2 Overige informatie

Geen relevante gegevens beschikbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reageert sterk met water, zuren (exothermische reactie).

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Contact met lucht onstabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen relevante gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen relevante gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen. Aluminium en zijn legeringen. Tin. Zink Kan ontvlambare gassen afscheiden. Waterstof. Ammonium zouten. (Ammoniak). Aceton. Chloroform.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Corrosieve dampen

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Irritatie/prikkeling van de huid : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Acute giftigheid : Schadelijk bij inslikken.

Kalium hydroxydeloog 50% (1310-58-3)

Oraal (rat) LD50	273
ATE (oraal)	500,00000 mg/kg

Kaliumhydroxide (1310-58-3)

Oraal (rat) LD50	365 mg/kg
ATE (oraal)	365 mg/kg

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Effecten op het milieu : Voorkom lozing in het milieu

Kalium hydroxydeloog 50 (1310-58-3)

LC50-96 Uur - vis	Geen gegevens beschikbaar.
48 Uur-EC50 - Daphnia magna	Geen gegevens beschikbaar.

Kaliumhydroxide (1310-58-3)

LC50-96 Uur - vis	80 mg/l
-------------------	---------

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen relevante gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Kalium hydroxydeloog 50 (1310-58-3)

Bioaccumulatiepotentieel	Niet van toepassing.
--------------------------	----------------------

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen relevante gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen relevante gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen relevante gegevens beschikbaar

13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerkingsmethoden : Neutraliseren met zuur. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
- Aanvullende informatie : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit produkt. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden. Na laatste gebruik, de verpakking goed ledigen en afsluiten.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

UN-Nr. : 1814

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Vervoersnaam : KALIUMHDROXIDE, OPLOSSING
Omschrijving vervoerdocument : UN 1814 KALIUMHDROXIDE, OPLOSSING, 8, II, (E)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

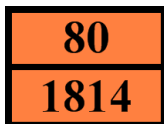
14.3.1

Landtransport

Klasse (ADR) : 8 - Bijtende stoffen
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Classificeringscode : C5
ADR-Etikettering : 8 - Bijtende stoffen



Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking : E
Beperkte hoeveelheden (ADR) : L22
Excepted quantities (ADR) : E2

14.3.2

Transport op open zee

Geen relevante gegevens beschikbaar

14.3.3

Luchttransport

Verpakkingsinstructie vrachtvliegtuig : 813
Verpakkingsinstructie passagiersvliegtuig : 809 / 809

14.4 Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : II

14.5 Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen relevante gegevens beschikbaar

14.7 Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Geen relevante gegevens beschikbaar

15 Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1 EU-voorschriften**

Geen relevante gegevens beschikbaar

15.1.2 Nationale voorschriften

Geen relevante gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling*Geen relevante gegevens beschikbaar***16 Overige informatie**

Volledige tekst van de gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (Oral) Category 4
Skin Corr. 1A	irritatie/prikkeling van de huid, Categorie 1A
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en opdoetsel
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden

Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product.