

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam - Handelsnaam : VP Kalcleen

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

SU22; professioneel gebruik. PC35; was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelenbasis)

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Dit product wordt niet aanbevolen voor toepassingen anders dan de hierboven geïdentificeerde gebruiken.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Qlean-tec B.V.
Rendementsweg 24
3641 SL Mijdrecht
Nederland
Tel.+31 (0)297 274390
Fax+31 (0)297 272442
marketing@qleantec.com
www.qleantec.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Officieel adviesorgaan | Adres | Noodnummer |
|-----------|--|--------------------------------|------------------|
| Nederland | Nationaal vergiftigingen informatie centrum NB uitsluitend voor een behandelend arts bij vergiftiging | Postbus 1 3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 |

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Classificatie volgens Richtlijn (EC) No 1272/2008

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

C; R35

Voor de volledige tekst van R-zinnen zie rubriek 16

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]

Mengsels: Geen CLP classificatie vereist

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

Symbo(o)(en) :



C - Corrosief

Gevaarlijke stoffen

: Kaliumhydroxide, Natriumhydroxide

R-Zinnen

: R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden

S-Zinnen

: S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen 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. Mengsels

Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 Maart 2004 betreffende detergentia: : -

| 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 (REACH-nr)01-2119487136-33 | 5 - 15 | Xn; R22 C; R35 |
| Natriumhydroxide | (CAS-nr.)1310-73-2 (EG nr)215-185-5 (EU-Identificatienummer)011-002-00-6 (REACH-nr)01-2119457892-27 | 5 - 15 | C; R35 |
| Natriumsilicaat | (CAS-nr.)1344-09-8 (EG nr)215-687-4 | 1 - 5 | R38 R41 |

| Naam | Productidentificatie | % | Classificatie volgens Richtlijn (EC) No 1272/2008 |
|------------------|--|--------|---|
| Kaliumhydroxide | (CAS-nr.)1310-58-3 (EG nr)215-181-3 (EU-Identificatienummer)019-002-00-8 (REACH-nr)01-2119487136-33 | 5 - 15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 |
| Natriumhydroxide | (CAS-nr.)1310-73-2 (EG nr)215-185-5 (EU-Identificatienummer)011-002-00-6 (REACH-nr)01-2119457892-27 | 5 - 15 | Skin Corr. 1A, H314 |
| Natriumsilicaat | (CAS-nr.)1344-09-8 (EG nr)215-687-4 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

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

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|----------------|---|
| Na inademen | : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Medische hulp inroepen indien ademhalingsmoeilijkheden voortduren. |
| Na huidcontact | : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Afspoelen met veel water. |
| Na oogcontact | : Onmiddellijk de ogen gedurende 15 minuten met stromend water spoelen, waarbij de oogleden zo ver mogelijk open gehouden moeten worden. Contactlenzen verwijderen. Medische hulp inroepen. |
| Na inslikken | : De mond spoelen. Water te drinken geven. NIET LATEN BRAKEN. Onmiddellijk een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Inademing | : Bijtend voor de ademhalingswegen. |
| Contact met de huid | : Bijtend voor de huid. |
| Contact met de ogen | : Corrosief voor de ogen. |
| Inslikken | : Bijtend. |

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

Geen relevante gegevens beschikbaar

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Niet brandbaar. Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Specifieke risico's | : Corrosieve dampen. |
| Gevaarlijke reacties | : Reageert sterk met : Zuren. |

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, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor niet spoedeisende hulpverleners

Beschermingsuitrusting : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.

6.1.2. Voor spoedeisende hulpverleners

Geen relevante gegevens beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Restanten aanlengen en wegspoelen.

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

Opslag : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van : Zuren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen relevante gegevens beschikbaar

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Natriumhydroxide (1310-73-2) | | |
|------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Nederland | MAC TGG 15MIN (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Bescherming van de ogen/ het gezicht : Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166) met zijbescherming dragen.
- Bescherming van de huid en handen : Bij het kiezen van de juiste kwaliteit van beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moet rekening gehouden worden met de specifieke werkplekconcentratie en –hoeveelheid van de gevaarlijke stof. Het wordt aanbevolen zich door de handschoenenfabrikant te laten informeren over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik. Draag handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: Neopreen. >0,4 mm dikte. Indicatieve doorbraaktijd: >30. Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: niet doorlatend
- Ademhalingsbescherming : Bij voldoende ventilatie en normaal gebruik geen speciale vereisten. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte bescherming. Dragen: gasfilter type A (bruin), klasse 1 of hoger, conform EN 140.
- Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen : Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Beheersing van milieublootstelling : Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Aggregatietoestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Kleurloos |
| Geur | : Zwak |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt-/vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt | : 100 ° |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Onderste explosiegrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid (20°C) | : 1,21 g/cm ³ |
| Oplosbaarheid in water (20°C) | : Mengbaar in alle verhoudingen : 13,9 |
| pH waarde | |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit (20°C) | : < 10 mPa.s |
| Dampdichtheid (lucht = 1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Geen relevante gegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert sterk met : Zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

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

Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen relevante gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid : Niet ingedeeld

| Natriumhydroxide (1310-73-2) | |
|-------------------------------------|-----------|
| Oraal (rat) LD50 | 325 mg/kg |

| Natriumsilicaat (1344-09-8) | |
|------------------------------------|--------------|
| Oraal (rat) LD50 | > 2000 mg/kg |

| Kaliumhydroxide (1310-58-3) | |
|------------------------------------|-----------|
| Oraal (rat) LD50 | 365 mg/kg |

Irritatie : Niet ingedeeld
pH waarde: 13

Corrosiviteit : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH waarde: 13

Overgevoeligheid : Niet ingedeeld

Toxiciteit bij herhaalde opname : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Mutageniteit : Niet ingedeeld

Voortplantingstoxiciteit : Niet ingedeeld

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| Natriumhydroxide (1310-73-2) | |
|-------------------------------------|---------------|
| LC50-96 Uur - vis | 33 - 198 mg/l |
| 48 Uur-EC50 - Daphnia magna | 40 - 240 mg/l |

| Natriumsilicaat (1344-09-8) | |
|------------------------------------|-----------|
| LC50-96 Uur - vis | 3185 mg/l |

| Kaliumhydroxide (1310-58-3) | |
|------------------------------------|---------|
| LC50-96 Uur - vis | 80 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen relevante gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen relevante gegevens beschikbaar

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 : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nr. : 1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Vervoersnaam : BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument : UN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT Kaliumhydroxide Natriumhydroxide), 8, II, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(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) : LQ22
Excepted quantities (ADR) : E2

14.3.2. Transport op open zee

Geen relevante gegevens beschikbaar

14.3.3. Luchttransport

Geen relevante gegevens beschikbaar

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : II

14.5. Dangers pour l'environnement

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

- Indicatie van wijzigingen : Hst 3, 9, 11, 12, 15
- Andere gegevens : De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met verordening (EG) nr.1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperking ten aanzien van chemische stoffen (REACH). Bijlage Van de grondstoffen in hoofdstuk 3 zijn op moment van opstelling van dit veiligheidsinformatieblad nog geen veiligheidsrapporten geregistreerd in de kader van verordening (EG) nr. 1907/2006.

Volledige tekst van de gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4 |
| Carc. 2 | Carcinogeniteit Categorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| R22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| R35 | Veroorzaakt ernstige brandwonden |
| R36 | Irriterend voor de ogen. |
| R38 | Irriterend voor de huid. |
| R40 | Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten |
| R41 | Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| C | Corrosief |
| Xi | Irriterend |
| Xn | Schadelijk |

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.