

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Powerfix

Datum van herziening: 04.05.2017

Productcode: j4005_sd

Pagina 1 van 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Powerfix

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

Zeer krachtige zure reiniger

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: JOHANNES KIEHL KG
Weg: Robert-Bosch-Str. 9
Plaats: D-85235 Odelzhausen
Telefoon: +49 8134 9305-0 Telefax: +49 8134 6466
E-mail: info@kiehl-group.com
Internet: www.kiehl-group.com
Bereik: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| KIEHL Austria GmbH | Perfektastr. 57 / Top 3; | A-1230 Wien | Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93 |
| KIEHL FRANCE S.A.R.L. | 5, rue de Londres; | F-67670 Mommenheim | Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25 |
| KIEHL Italia s.r.l. | Via Michelangelo 29; | I-16036 Avegno (GE) | Tel. +39 / 0185 730 008 |
| KIEHL Schweiz AG | St. Dionys-Str. 33; | CH-8645 Jona | Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74 |
| KIEHL Hungary Kft. | Ganz Ábrahám utca 4/12, | H-2142 Nagytarcsa | Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41 |
| KIEHL Middle East L.L.C. | P.O. Box 11 40 19 | Abu Dhabi, U.A.E. | Tel. +971 2 550 33 96 |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: NVIC (030-2748888)**Bijkomend advies**

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****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1
Gevarenaanduidingen:
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Phosphoric acid / Hydrochloric acid / Trideceth 5-12

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Powerfix

Datum van herziening: 04.05.2017

Productcode: j4005_sd

Pagina 2 van 8

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3. Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

(volgens 648/2004/EC)

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen <5%, anorganische zuren, organische zuren, Corrosieremmer, kleurstoffen, Geurstoffen (Amylcinnamal, Citronellol, Methylpropanal)

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | Hoeveelheid |
|------------|--|--------------|-----------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 7664-38-2 | Fosforzuur ... % | | | 15 - < 20 % |
| | 231-633-2 | 015-011-00-6 | | |
| | Skin Corr. 1B; H314 | | | |
| - | Zoutzuur ... % | | | 1 - < 5 % |
| | 231-595-7 | 017-002-01-X | | |
| | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335 | | | |
| 69011-36-5 | i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO | | | 1 - < 5 % |
| | 931-138-8 | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | | | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Vermijd aanraking met huid en ogen.

Bij inademing

niet gevaarlijk bij inademen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Powerfix

Datum van herziening: 04.05.2017

Productcode: j4005_sd

Pagina 3 van 8

Bij aanraking met de ogen

Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Indien mogelijk braken voorkomen.
Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alle blusmiddelen toegestaan.

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

Deze informatie is niet beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Het product zelf brandt niet.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Spoelen met veel water.
Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Vermijd aanraking met huid en ogen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.
Niet samen met alkaliën bewaren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Container goed gesloten houden.
Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Powerfix

Datum van herziening: 04.05.2017

Productcode: j4005_sd

Pagina 4 van 8

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|
| 7664-38-2 | Fosforzuur | 0,2 | 1 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | 0,5 | 2 | | TGG 15 min. | Publiek |
| 7647-01-0 | Zoutzuur | 5 | 8 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | 10 | 15 | | TGG 15 min. | Publiek |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Niet vereist.

Hygiënische maatregelen

Algemene industriële hygiëne toepassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen

Aanbeveling: handschoenen van natuurlatex met polychloropreen-latex en een dikte van 0,6 mm beschermen minstens 8 uur lang (komt overeen met niveau 6 voor permeatie volgens de Europese norm DIN/EN 374) bij een zwelweerstand van <15%.

Beheersing van milieublootstelling

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeistof
 Kleur: rood
 Geur: aangenaam

pH (bij 20 °C):

Methode
<1 K-QP1012C

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: <-8 °C
 Beginkookpunt en kooktraject: >78 °C
 Sublimatiepunt: niet van toepassing
 Verwekingspunt: niet van toepassing
 Pourpoint: niet van toepassing
 Vlampunt: >60 °C

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing
 gas: niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Powerfix

Datum van herziening: 04.05.2017

Productcode: j4005_sd

Pagina 5 van 8

Ontploffingseigenschappen

Niet explosief

Onderste ontploffingsgrens:

niet van toepassing

Bovenste ontploffingsgrens:

niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur:

>200 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Ontledingstemperatuur:

niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Niet relevant

Dampspanning:

niet bepaald

Dichtheid (bij 20 °C):

1,13 g/cm³ K-QP1012E

Wateroplosbaarheid:

volledig mengbaar

(bij 20 °C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Viscositeit / kinematisch:

niet bepaald

Uitlooptijdteit:

niet bepaald

Dampdichtheid:

niet bepaald

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:

niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Deze informatie is niet beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Deze informatie is niet beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan temperaturen boven 35 °C.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

alkaliën

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Verdere informatie

Niet mengen met andere reinigers of chemicaliën.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Powerfix

Datum van herziening: 04.05.2017

Productcode: j4005_sd

Pagina 6 van 8

Acute toxiciteit

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

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|------------|---|---------------|-------|------|---------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 69011-36-5 | i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO | | | | |
| | oraal | ATE 500 mg/kg | | | |

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veroorzaakt huidirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Classificatie volgens de Europese richtlijn voor classificatie van gevaarlijke preparaten 1999/45/EG.

Bijkomend advies

Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|-----------|------------------------------|---------------|-----------|------------------|------|---------|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 7664-38-2 | Fosforzuur ... % | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 138 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | | |
| - | Zoutzuur ... % | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 862 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties. De tensiden in het product voldoen aan de gestelde eisen van het wasmiddelen voorschrift 648/2004/EC.

12.3. Bioaccumulatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Deze informatie is niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Powerfix

Datum van herziening: 04.05.2017

Productcode: j4005_sd

Pagina 7 van 8

12.6. Andere schadelijke effecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

Bijkomend advies

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) 150 mg O₂/g.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Reservoir grondig ledigen. Resten van het product niet in grote hoeveelheden in de gootsteen gieten.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval

Afvalnummer - Afval van residuen

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Container schoonmaken met water. Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:

UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam

BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

overeenkomstig de

(Fosforzuur-Zoutzuur (oplossing))

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C1

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevaarcode:

80

Code tunnelbeperking:

E

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:

UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric-acid / Hydrochloric-acid (solution))

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

8

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Powerfix

Datum van herziening: 04.05.2017

Productcode: j4005_sd

Pagina 8 van 8



| | |
|----------------------------|----------|
| Bijzondere Bepalingen: | 223, 274 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 5 L |
| Toegelaten hoeveelheid: | E1 |
| EmS: | F-A, S-B |
| Segregatiegroep: | Zuren |

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet vereist

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) : 2 / 3 / 16

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

| | |
|------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)