

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

in overeenstemming met Verordening nr. 1907/2006

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 02.09.2010

Herziening: 09.07.2015

Revisie nr. 4

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Produktnaam:** KLEEN CATERING PARA DECALCIFIER**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik product:** ontkalkingsmiddel voor professioneel gebruik**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Firmanaam:** KLEEN PURGATIS GmbH

Dieselstraße 10

D - 32120 Hiddenhausen

Deutschland

Tel: +49 (0)5223 - 9970-40**Fax:** +49 (0)5223 - 9970-50**Email:** info@kleen-purgatis.de**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****Tel (in geval van nood):** 24-uren hotline: +49 (0)551 - 19240 (Antigifcentrum Noord (AGC-noord))**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (CLP):** Skin Corr. 1B: H314**Negatieve effecten:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**2.2. Etiketteringselementen****Etiketteringselementen (CLP):****Gevarenaanduidingen:** H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**Signaalwoorden:** Gevaar**Gevarenpictogrammen:** GHS05: Corrosie**Gevaarlijke componenten voor de etikettering:** Fosforzuur**Veiligheidsaanbevelingen:** P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P280: Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P303+361+353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PARA DECALCIFIER

Pagina: 2

onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P301+330+331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

FOSFORZUUR - 01-2119485924-24-0000

EINECS	CAS	Indeling (CLP)	Procent
231-633-2	7664-38-2	Skin Corr. 1B: H314	>25%

CITROENZUUR - 01-2119457026-42-0000

201-069-1	77-92-9	Eye Irrit. 2: H319	5-20%
-----------	---------	--------------------	-------

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. In case of skin irritation, consult a physician.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

Inslikken: Mond met water spoelen. Let water be drunken in little sips (dilution effect). Niet laten braken. Seek medical advice.

Inademen: Slachtoffer frisse lucht laten ademen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Er kunnen zich ernstige brandwonden voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

Inslikken: Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

Inademen: Niet van toepassing.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

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

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PARA DECALCIFIER

Pagina: 3

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Waterspray. Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

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

Blootstellingsgevaren: Korrosief.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden. Voorkom dat het bluswater terechtkomt in oppervlaktewater of grondwater.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Niet-beschermde personen op afstand houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen. In case of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: Met vloeistofbindend materiaal opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB voor geschikte verwijderingsmethoden.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Rubriek 7: Hantering en opslag

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

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

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

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. Blijf uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders. Opslagklasse VCI: 8B (niet-brandbare bijtende stoffen)

Geschikte verpakking: Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard. Geen aluminium houders gebruiken.

7.3. Specifiek eindgebruik

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PARA DECALCIFIER

Pagina: 4

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

Bescherming van de handen: Veiligheidshandschoenen voor chemicalien. Handschoenmateriaal: natuurlatex, polychloropreen of nitril rubber, categorie III volgens EN 374. De keuze van een geschikt handschoen hangt niet alleen van het materiaal af, maar eveneens van andere kwaliteitskenmerken en kan naar gelang de fabrikant verschillen. Doordringtijd van het handschoenmateriaal: korte termijncontact (Level 2: <30min.): wegwerphandschoenen, laagdikte 0,1mm. Lange termijn contact (Level 6: <480 min.): veiligheidschoenen, laagdikte 0,7mm. De precieze doordringtijd moet aan de handschoenfabrikant gevraagd en nageleefd worden.

Bescherming van de ogen: Goed gesloten veiligheidsbril.

Bescherming van de huid: Niet van toepassing.

Milieu: Geen speciale vereiste.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Rood

Geur: productspecifiek

Oxiderend: Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)

Oplosbaarheid in water: Mengbaar

Viscositeit: Niet viscieus

Kookpunt/bereik°C: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/bereik°C Niet van toepassing.

Ontvlambaarheid %: lager: Niet van toepassing.

bovenste: Niet van toepassing.

Vlampunt °C Niet van toepassing.

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: Niet van toepassing.

Dampdruk: Niet van toepassing.

Relatieve dichtheid: 1,31 g/ml

pH: <0,5

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PARA DECALCIFIER

Pagina: 5

Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Basen. Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: After contact with alkali (lye) development of heat.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

FOSFORZUUR

ORL	RAT	LD50	1530	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

CITROENZUUR

ORL	RAT	LD50	5790	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Er kunnen zich ernstige brandwonden voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

Inslikken: Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

Inademen: Niet van toepassing.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaarlijke ingrediënten:

CITROENZUUR

Daphnia magna	72H EC50	~120	mg/l
Leuciscus idus	96H LC50	440-706	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: De zich in dit preparaat bevindende tenside beantwoordt aan de bepalingen voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Richtlijn (EG) nr. 648/2004 voor detergenten.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PARA DECALCIFIER

Pagina: 6

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Het product werd niet onderzocht. De informatie geldt voor de bestanddelen met het hoogste toxicologisch risico.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: verwijdering volgens de officiële verordeningen

EAC code: 06 01 04

Verwijderen van verpakking: Na wassen eventueel geschikt voor hergebruik.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN1805

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: FOSFORZUUR, VLOEIBAAR

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 3

Rubriek 15: Regelgeving

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PARA DECALCIFER

Pagina: 7

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 1907/2006.

*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Bronnen: veiligheidsinformatiebladen van de toeleveranciers

Informatieblad uitgevende sector: Afdeling voor productontwerpproces.

Contactpersoon: Mevr. Tiemann, Mevr. Klumpe

Classificatie voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG)

1272/2008 [CLP]:

berekeningsmethode

Zinnen van deel 2 / 3: H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn.

Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde product.