

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
 Herziening van: 17 mei 2010
 Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
 Blad: 1 van 16

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **FRESCO TOILET TABLET**
 Synoniem(en): -
 Artikelnummer: 105001

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

Reinigingsmiddel is in tablet vorm bij bedoeld gebruik verpakt in een wateroplosbare folie.
 Niet aanbevolen gebruik: Niet geschikt voor inwendig gebruik.
 Gebruiksbeschrijving: Product categorie PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis).
 Milieu-emissie categorie ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: Koopman Pharma Chemie B.V.
 H. ter Kuilestraat 20
 7547 BD Enschede
 Nederland
 Postbus 152
 7500 AD Enschede
 Nederland
 Telefoon: +31 (0)53 431 20 53
 Telefax: +31 (0)53 432 97 04
 E - mail: info@koopmanbv.com
 Website: www.koopmanbv.com

Inlichtingengevende sector:

Contactpersoon: Hr. C. Koopman
 Tel.: +31 (0)53 431 20 53
 Email: info@koopmanbv.com
 Werkuren (werkdagen): 09:00-17:00 uur.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0) 30 247 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren.

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
 Eye Irrit. 2 H319

2.2. Etikettenelementen

Conform Globally Harmonized System, EU (GHS)



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenaanduidingen:

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
 Herziening van: 17 mei 2010
 Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
 Blad: 2 van 16

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Voorzorgsmaatregelen: P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:	Natriumcarbonaat, D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden.
2.3. Andere gevaren	Personen welke overgevoelig zijn voor natriumchloride dienen elke blootstelling te vermijden met het niet verpakte materiaal.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT:	Nee.
zPzB:	Nee.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1. Stoffen	Niet van toepassing.
3.2. Mengsels	
Chemische omschrijving:	Preparaat op basis van onderstaande inhoudsstoffen en (andere) niet geclassificeerde componenten.
(Gevaarlijke) inhoudsstoffen	
Natriumchloride	
CAS#:	7647-14-5
EG#:	231-598-3
REACH reg.#:	01-2119485491-33
Gehalte (W/W):	> 50 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	-
Natriumcarbonaat	
CAS#:	497-19-8
EG#:	207-838-8
REACH reg.#:	01-2119485498-19
Gehalte (W/W):	10 - 25 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	Eye Irrit. 2; H319
D-Glucopyranose, oligomeer, C10-16 (even nummers) alkylglycosiden	
CAS#:	110615-47-9
EG#:	600-975-8
REACH reg.#:	01-2119489418-23
Gehalte (W/W):	1 - 5 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	Skin Irrit. 2; H315 - Eye Dam. 1; H318
Opmerking:	Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1 > 12 % Skin Irrit. 2 > 30 %
D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden	

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
Herziening van: 17 mei 2010
Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
Blad: 3 van 16

CAS#: 68515-73-1
EG#: 500-220-1
REACH reg.#: 01-2119488530-36
Gehalte (W/W): 1 - < 3 %
Gevaar, 1272/2008/EG: Eye Dam. 1; H318

De volledige tekst van de genoemde H- en EUH- zin(nen) vindt u in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Handhaaf de normale persoonlijke hygiëne.

Na oogcontact: Blootstelling veroorzaakt irritatie aan de ogen. Verwijder eventuele contactlenzen, daarna de ogen onmiddellijk met geopende leden voldoende lang (minimaal 20 minuten) met (lauw) water spoelen. Onderbreek het spoelproces als mogelijk niet. Help de getroffene bij het spoelproces. Til de oogleden regelmatig op. Aansluitend een (oog -) arts raadplegen.

Na huidcontact: Niet langdurig op de huid laten zitten. Verontreinigde kleding verwijderen. Vervolgens de huid eerst met ruim water afspoelen en daarna wassen met water en zachte zeep.

Na inslikken: Mond laten spoelen met water en vervolgens uitspugen. Niets laten innemen. Rust. Bij bewusteloosheid in de stabiele zijligging brengen. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemd, das, riem of ceintuur. Een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Toezicht houden op het slachtoffer.

Na het inademen: Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden, laten uitrusten. Bij ziekteverschijnselen (b.v. ademhalingsmoeilijkheden) is doktershulp vereist.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na het inademen: Blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde aan de damp van de samenstellende stoffen kan de gezondheid schaden, zoals: prikkeling, keelpijn en hoesten. Bij verstuiwen als poeder kan een hinderlijke concentratie in de lucht ontstaan. Kans op aandoening van de slijmvliezen van de bovenste luchtwegen.

Na huidcontact: Lichte irritatie. Roodheid. Branderig gevoel. Pijn. Huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken.

Na oogcontact: Roodheid, pijn, slecht zicht.

Na inslikken: Prikkeling van lippen, mond en keel, keelpijn.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift. Na hoge inhalatie blootstelling direct corticosteroïd-doseeraerosol inhaleren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Alle blusmiddelen toegestaan. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: -

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
 Herziening van: 17 mei 2010
 Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
 Blad: 4 van 16

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gasen mogelijk.
 Bij een brand kan vrijkomen: Kooldioxide, dikke zwarte rook, gezondheidsschadelijke dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Bij brandbestrijding is mond - en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige beschermende kleding verplicht. Inzet van getraind personeel welke bekend zijn met de risico's van dit product. Na de inzet de uitrusting reinigen (douches, kleding zorgvuldig reinigen en controleren).

Aanvullende gegevens: Voorkom dat spoelvloeistof in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Houdt toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd hierbij contact met de ogen (en de huid).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste stof mechanisch opnemen. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Spoel de restanten weg met veel water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie rubriek 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie rubriek 8.
 Informatie inzake berging - zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag.

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

Hantering: De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Voorkom stofvorming bij openen en/of onverpakte verwerking.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Geen specifieke eisen.

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

Opslag: In gesloten verpakking bewaren.

Eisen ten opzichte van opslagruimte

en tanks: Bewaren op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

Verpakkingsmateriaal, geschikt: Originele verpakking (oplosbare verpakking).

Verpakkingsmateriaal, ongeschikt: Tast aluminium en zink aan.

Informatie m.b.t. gezamenlijke

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
 Herziening van: 17 mei 2010
 Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
 Blad: 5 van 16

opslag:	Gescheiden van zuren. Verwijderd houden van eet - en drinkwaren en van diervoeder.		
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:	Aanbevolen opslagtemperatuur:	5 - 35 °C.	
7.3. Specifiek eindgebruik	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.		

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8.1. Controleparameters Grenswaarden voor blootstelling.

Gevaarlijke inhoudsstoffen met DN(M)EL (bron ECHA):				
Product informatie: CAS#: 7647-14-5 Natriumchloride	Blootstelling	Waarde	Eenheid	Populatie / effecten
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers lokaal
DN(M)EL	Acute effecten inademing	-	mg/m ³	Werknemers lokaal
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	296	mg/kg bw/dag	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Acute effecten inademing	2069	mg/m ³	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	2069	mg/m ³	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	296	mg/kg bw/dag	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	-	mg/m ³	Werknemers lokaal
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Acute effecten inademing	-	mg/m ³	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	127	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Acute effecten inademing	443	mg/m ³	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Acute effecten oraal	127	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	127	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	443	mg/m ³	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten oraal	127	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	-	mg/m ³	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Chronische effecten oraal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten lokaal

Gevaarlijke inhoudsstoffen met DN(M)EL (bron ECHA):

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KOOPMAN

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
 Herziening van: 17 mei 2010
 Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
 Blad: 6 van 16

Product informatie: CAS#: 497-19-8 Natriumcarbonaat	Blootstelling	Waarde	Eenheid	Populatie / effecten
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers lokaal
DN(M)EL	Acute effecten inademing	10	mg/m ³	Werknemers lokaal
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Acute effecten inademing	-	mg/m ³	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	-	mg/m ³	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	-	mg/m ³	Werknemers lokaal
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Acute effecten inademing	10	mg/m ³	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Acute effecten inademing	-	mg/m ³	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Acute effecten oraal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	-	mg/m ³	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten oraal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	-	mg/m ³	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Chronische effecten oraal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten lokaal

Gevaarlijke inhoudsstoffen met DN(M)EL (bron ECHA):				
Product informatie: CAS#: 110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeer, C10-16 (even nummers) alkylglycosiden	Blootstelling	Waarde	Eenheid	Populatie / effecten
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers lokaal
DN(M)EL	Acute effecten inademing	-	mg/m ³	Werknemers lokaal
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Acute effecten inademing	-	mg/m ³	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische	420	mg/m ³	Werknemers

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
 Herziening van: 17 mei 2010
 Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
 Blad: 7 van 16

	effecten inademing			systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	595000	mg/kg bw/dag	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	-	mg/m ³	Werknemers lokaal
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Acute effecten inademing	-	mg/m ³	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Acute effecten inademing	-	mg/m ³	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Acute effecten oraal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	357000	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	124	mg/m ³	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten oraal	35,7	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	-	mg/m ³	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Chronische effecten oraal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten lokaal

Gevaarlijke inhoudsstoffen met DN(M)EL (bron ECHA):				
Product informatie: CAS#: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden	Blootstelling	Waarde	Eenheid	Populatie / effecten
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers lokaal
DN(M)EL	Acute effecten inademing	-	mg/m ³	Werknemers lokaal
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Acute effecten inademing	-	mg/m ³	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	420	mg/m ³	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	595000	mg/kg bw/dag	Werknemers systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	-	mg/m ³	Werknemers lokaal
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Acute effecten inademing	-	mg/m ³	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Acute effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Acute effecten inademing	-	mg/m ³	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Acute effecten oraal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
 Herziening van: 17 mei 2010
 Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
 Blad: 8 van 16

DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	357000	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	124	mg/m ³	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten oraal	35,7	mg/kg bw/dag	Consumenten systemisch
DN(M)EL	Chronische effecten dermaal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Chronische effecten inademing	-	mg/m ³	Consumenten lokaal
DN(M)EL	Chronische effecten oraal	-	mg/kg bw/dag	Consumenten lokaal

Gevaarlijke inhoudsstoffen met PNEC (bron ECHA):

Product informatie: CAS#: 7647-14-5 Natriumchloride	Waarde	Eenheid	Compartiment
PNEC	5	mg/l	Zoet water
PNEC	-	mg/l	Zout water
PNEC	19	mg/l	Onderbroken vrijkomend
PNEC	500	mg/l	STP (rioolwaterzuivering)
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment zoet water
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment zout water
PNEC	-		Lucht
PNEC	4,86	mg/kg wwv	Bodem
PNEC	Geen bioaccumulatie potentiaal	mg/kg	Oraal (voedsel)

Gevaarlijke inhoudsstoffen met PNEC (bron ECHA):

Product informatie: CAS#: 110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeer, C10-16 (even nummers) alkylglycosiden	Waarde	Eenheid	Compartiment
PNEC	0,176	mg/l	Zoet water
PNEC	0,018	mg/l	Zout water
PNEC	-	mg/l	Onderbroken vrijkomend
PNEC	5000	mg/l	STP (rioolwaterzuivering)
PNEC	1,516	mg/kg dwt	Sediment zoet water
PNEC	0,065	mg/kg dwt	Sediment zout water
PNEC	-		Lucht
PNEC	0,654	mg/kg wwv	Bodem
PNEC	111,11	mg/kg	Oraal (voedsel)

Gevaarlijke inhoudsstoffen met PNEC (bron ECHA):

Product informatie: CAS#: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden	Waarde	Eenheid	Compartiment
PNEC	0,176	mg/l	Zoet water
PNEC	0,018	mg/l	Zout water
PNEC	-	mg/l	Onderbroken vrijkomend
PNEC	5000	mg/l	STP (rioolwaterzuivering)
PNEC	1,516	mg/kg dwt	Sediment zoet water
PNEC	0,065	mg/kg dwt	Sediment zout water
PNEC	-		Lucht
PNEC	0,654	mg/kg wwv	Bodem
PNEC	111,11	mg/kg	Oraal (voedsel)

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
 Herziening van: 17 mei 2010
 Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
 Blad: 9 van 16

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene opmerking:	De blootstellinggrens van het product is voornamelijk gebaseerd op de inhalatie van stof, voorkom inademing van stof zowel van het product als van stof welke vrijkomt bij bedoeld gebruik.
Persoonlijke bescherming:	Bij de arbeid niet eten, drinken of roken. Voorkom oog- en huidcontact.
Mond – en neusbescherming:	Ventilatie (indien niet in poedervorm). Bij stofvorming adembescherming (FFP-2 masker volgens EN149: 2001 + A1:2009).
Huid en lichaam:	Draag bij de omgang met het onverpakte product geschikte beschermende kleding waardoor contact wordt voorkomen (NEN-EN-ISO 13982 in geval van stof). Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Handen:	Voor werkpauses en bij beëindiging van het werk handen wassen. Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact (niet verpakt materiaal), gebruik bij langdurige of herhaalde omgang bij voorkeur handschoenen: butylrubber of PVC > 0,5 mm laagdikte. Het handschoenmateriaal (EN 374) moet bestand zijn tegen het product. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie (b.v. voor doorbraaktijd > 480 minuten, niveau 6, butylrubber (0,7 mm) of polyvinylchloride (0,7 mm)).
Handschoenmateriaal:	De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Ogen:	Bij stofvorming nauwsluitende veiligheidsbril (EN 166) of stofbril.
Meetprocedures:	Om het voldoen aan een blootstellinglimiet en het op een juiste wijze onder controle houden van de blootstelling te bevestigen, kan het nodig zijn om de concentratie van de stoffen in de ademhalingszone of in de algemene werkruimte te bepalen.
Beheersingsmiddelen voor milieublootstelling:	Lekkage van het materiaal moet worden gestopt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen.

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens	
Voorkomen:	Vast.
Kleur:	Niet bepaald.
Reuk:	Niet bepaald.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde:	Niet bepaald (indicatie 11).
Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	Niet bruikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.
Vlampunt:	> 93 °C.
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid	
(vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
 Herziening van: 17 mei 2010
 Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
 Blad: 10 van 16

Ontploffingsgrenzen	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
Dampspanning:	Niet bepaald.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:	Volledig oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Zelfontbrandings-temperatuur:	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald.
Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.

9.2. Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit.

10.1. Reactiviteit	Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	Geen afbraak bij opslag en handeling volgens voorschrift.
Thermische afbraak/te vermijden omstandigheden:	Vermijd hoge temperaturen. Vermijd onbedoeld vocht contact.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Materiaal is een matig sterke base, reageert hevig met zuren en is (beperkt) corrosief voor aluminium en zink.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Beschermen tegen temperatuur boven 50 °C.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Reageert heftig met zuren onder vorming van kooldioxide. Vermijd contact met zuren, (aard)alkalimetalen, fluor, fosforpentoxide, halogenen, reactieve chemicaliën.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Onder normale opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Bij verwarming of verbranding kunnen irriterende of giftige dampen vrijkomen zoals kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit vanuit de componenten

Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:

Product informatie:	Natriumchloride
---------------------	-----------------

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
 Herziening van: 17 mei 2010
 Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
 Blad: 11 van 16

CAS#: 7647-14-5	Bron ECHA	
Oraal	LD ₅₀	> 2000 mg/kg (rat)
Inhalatie	LC ₅₀	-
Dermaal	LD ₅₀	> 10000 mg/kg (konijn)
Product informatie: CAS#: 497-19-8	Natriumcarbonaat Bron ECHA	
Oraal	LD ₅₀	2800 mg/kg (rat)
Inhalatie	LC ₅₀ (2 u)	2300 mg/m ³ (rat).
Dermaal	LD ₅₀	> 2000 mg/kg (rat, EPA 16 CFR 1500.40)
Product informatie: CAS#: 110615-47-9	D-Glucopyranose, oligomeer, C10-16 (even nummers) alkylglycosiden Bron ECHA	
Oraal	LD ₅₀	> 5000 mg/kg (rat, OECD 401)
Inhalatie	LC ₅₀	-
Dermaal	LD ₅₀	> 2000 mg/kg (konijn, OECD 402)
Product informatie: CAS#: 68515-73-1	D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden Bron ECHA	
Oraal	LD ₅₀	> 2000 mg/kg (rat, OECD 423)
Inhalatie	LC ₅₀	-
Dermaal	LD ₅₀	> 2000 mg/kg (konijn, OECD 402)

De nu volgende beoordeling van de gevaren voor de gezondheid is gebaseerd op een beoordeling van de verschillende bestanddelen van het product.

Primaire aandoening:

op de huid:	Lichte irritatie.
aan het oog:	Ernstige irritatie.
Inademing:	Inademing van het materiaal kan irritatie veroorzaken.

Mutageniteit van de geslachtscellen: Niet geclassificeerd.

Reproductieve en

ontwikkelingstoxiciteit:	Niet geclassificeerd.
Overgevoeligheid:	Niet geclassificeerd.
CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):	Niet geclassificeerd.

Overige informatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie.**12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteit vanuit de componenten

Indelingsrelevante LC/EC50-waarden:

Product informatie: CAS#: 7647-14-5	Natriumchloride Bron ECHA	
Vis	LC ₅₀ (96 u)	5840 mg/l (Iepomis macrochirus, ASTM E729)
Watervlo	EC ₅₀ (24 u)	1250 mg/l (tubifex tubifex)
Algen	EC ₅₀ (120 u)	2430 mg/l (nitzschia, OECD 201)
Bacterie	NOEC	292 - 584 g/l (escherichia coli)
Product informatie: CAS#: 497-19-8	Natriumcarbonaat Bron ECHA	

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
 Herziening van: 17 mei 2010
 Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
 Blad: 12 van 16

Vis	LC ₅₀ (96 u)	300 mg/l (key value, leptomis macrochirus)
Watervlo	EC ₅₀ (48 u)	200 mg/l (key value, ceriodaphnia)
Algen	EC	-
Bacterie	EC	-
Product informatie: CAS#: 110615-47-9		
D-Glucopyranose, oligomeer, C10-16 (even nummers) alkylglycosiden Bron ECHA		
Vis	LC ₅₀ (96 u)	2,95 mg/l (danio rerio)
Watervlo	LC ₅₀ (48 u)	6,25 mg/l (acartia tonsa)
Algen	EC ₅₀ (72 u)	9,85 mg/l (skeletonema costatum, ISO 10253)
Bacterie	EC ₀ (0,5 u)	1000 mg/l (pseudomonas putida, DIN 38412-27)
Product informatie: CAS#: 68515-73-1		
D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden Bron ECHA		
Vis	LC ₅₀ (96 u)	96,64 mg/l (scophthalmus maximus, OECD 203)
Watervlo	LC ₅₀ (48 u)	31,62 mg/l (acartia tonsa)
Algen	EC ₅₀ (72 u)	19,82 mg/l (selenastrum, ISO 1990/1)
Bacterie	EC ₅₀ (6 u)	> 560 mg/l (pseudomonas putida)
De nu volgende beoordeling van de gevaren voor het milieu is gebaseerd op een beoordeling van de verschillende bestanddelen van het product.		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid		
Op basis van samenstelling op termijn biologisch afbreekbaar.		
12.3. Bioaccumulatie		
Een verrijking in organismen niet te verwachten.		
12.4. Mobiliteit in de bodem		
Oplosbaar in water.		
Verdere ecologische informatie, algemene informatie:		
Waterbezwaarlijkheid (NL): mengselindeling ABM klasse B5 (berekenningsmethode ABM tool versie 02-2017).		
WGK (D): 1 (Wassergefährdungsklasse, lijstclassificatie).		
Voorkom lozing op oppervlaktewater, drinkwater en in de bodem.		
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		
Het product voldoet niet aan alle beoordelingscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.		
12.6. Andere schadelijke effecten		
Niet onverdund en/of niet geneutraliseerd in het oppervlakte water of in afwateringskanaal lozen. Wegspoelen van grotere hoeveelheden kan tot een verhoging van de pH-waarde leiden.		

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering.**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval: Afval, ook in kleine hoeveelheden, mag nooit gestort worden in of geloosd worden naar oppervlaktewater, drinkwater of in de bodem.

EG Regelgeving voor Opruiming van Afval

(EWC): 07 06 99. Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval.

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
 Herziening van: 17 mei 2010
 Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
 Blad: 13 van 16

Niet gereinigde verpakkingen, aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. De verpakking zorgvuldig leegmaken. Bodem, water of milieu niet verontreinigen met de afvalhouder. Voldoen aan de lokale wetgeving inzake terugwinning of afvalverwijdering.

Ledige verpakking: -

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer.

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend)

ADR/GGVSEB klasse: -
 Gevaarsidentificatienummer: -
 UN-nummer: -
 Verpakkingsgroep: -
 Etiket: -
 Bijzondere kenmerking: -
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: -
 Tunnelbeperkingscode: -
 Opmerking: -

Vervoer per binnenschip ADN/ADR

ADN/R-klasse: -
 UN-nummer: -
 Secundair risico
 Milieugevaarlijke stoffen: -
 CMR-eigenschappen: -
 Drijvend vermogen: -

Vervoer per zeeschip IMDG

IMDG-klasse: -
 UN-nummer: -
 Label: -
 Verpakkingsgroep: -
 EMS-nummer: -
 Marine pollutant: -
 Juiste technische benaming: -

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

ICAO/IATA-klasse: -
 UN-nummer: -
 Label: -
 Verpakkingsgroep: -
 Juiste technische benaming: -

14.1. VN-nummer -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN -

14.3. Transportgevarenklasse(n) -

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
Herziening van: 17 mei 2010
Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
Blad: 14 van 16

14.4. Verpakkingsgroep	-
14.5. Milieugevaren	-
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	-

RUBRIEK 15: Regelgeving.

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

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): mengselindeling ABM klasse B5.

EU verordeningen en richtlijnen van invloed op dit mengsel (nog niet direct of indirect vermeld):

Richtlijn 89/686/EEG Persoonlijke beschermingsmiddelen (wordt vervangen vanaf 21 april 2018 door verordening (EU) 2016/425).

Richtlijn 98/24/EG Risico's van chemische agentia op het werk.

Beschikking 2000/532/EG Betreffende de lijst van afvalstoffen.

Verordening (EG) 2004/648 Betreffende detergentia (etiket INCI benamingen inhoudsstoffen).

INCI benamingen inhoudsstoffen: 10 % of meer:

SODIUM CHLORIDE

SODIUM CARBONATE

1 % of meer, maar minder dan 10 %:

COCO-GLUCOSIDE

CAPRYL GLUCOSIDE

0,1 % of meer, maar minder dan 1 %:

-

minder dan 0,1 %:

-

Verordening (EG) nr. 1272/2008 Betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Verordening (EU) Nr. 1297/2014 Oplosbare verpakkingen voor eenmalig gebruik.

Verordening (EU) 2015/830 Van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie.

Lijst van relevante H- en EUH- zinnen vanuit rubriek 2 en 3:

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Eye Dam. - Ernstig oogletsel.

Datum van de druk: 6 april 2017, versie 1.1
Herziening van: 17 mei 2010
Handelsnaam: FRESCO TOILET TABLET
Blad: 15 van 16

	Eye Irrit. - Ernstige oogirritatie. Skin Irrit. - Huidirritatie.
Historie:	Print op: 13 april 2017. Vorige uitgave: Versie 1 van 17 mei 2010. Versie: 1.1. Wijziging: Update naar wetgeving en beschikbare gegevens (gevolg classificatie wijziging).
Informatiebron:	-
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:	- classificatie van het mengsel vanuit de standaard berekeningsmethode rekening houdend met specifieke concentratiegrenzen en pH-waarde.
Afkortingen en acroniemen:	
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
P:	Marine Pollutant
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EC50:	Half maximal effective concentration
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
OEL:	Occupational Exposure Limit
NOEC:	No Observed Effect Concentration
vPvB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
EWC:	European Waste Catalogue
TGG:	Tijd Gewogen Gemiddelde, grenswaarde behorende bij de MAC waarde
DNEL:	Derived No-Effect Level
DMEL:	Derived Minimal Effect Level
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration
De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Het is de verplichting van de gebruiker om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. TOILET TABLET is een product voor WISA geproduceerd door Koopman Pharma Chemie B.V..	

KOOPMAN

Datum van de druk:	6 april 2017, versie 1.1
Herziening van:	17 mei 2010
Handelsnaam:	FRESCO TOILET TABLET
Blad:	16 van 16
