

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

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

***1.1 Productidentificatie**

***Handelsnaam:** F 71

***Artikelnummer:** ART1005100 / 00220000

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

***Gebruiksgebied**

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

***Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

***Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel

***Ontraden gebruik**

Alle niet genoemde toepassingen

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

***1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

***Fabrikant/leverancier:**

Exclusiva B.V.

Schaafstraat 17-21

1021 KD AMSTERDAM

Nederland

Tel: 00-31-20 435 77 77

fax: 00-31-20 435 77 97

***inlichtingengevende sector:**

Afdeling productveiligheid

Dhr. J. van Dijk

tel 00-31-20 435 77 77

@-mail: info@exclusiva.nl

***1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Exclusiva B.V.

Tijdens kantooruren kunt u contact opnemen:

tel: 00-31-20 435 77 77

In noodsituatie kunt u contact opnemen :

tel. 00-31-(0) 6-516 069 14

contactpersoon: Dhr. J. van Dijk

(NL) De samenstelling van dit product is gedeponneerd bij het NVIC. Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31-30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

***2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

***Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.



Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

***Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Contact met de huid en het inademen van aerosolen/dampen bij de bereiding moeten vermeden worden.

***Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

***2.2 Etiketteringselementen**

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

Het product is geëtiketteerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

***Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

***Signaalwoord Gevaar**

***Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

dinatriummetasilicaat

alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated >2EO

***Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

***Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

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

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

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

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

***2.3 Andere gevaren niet van toepassing**

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 2)

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet van toepassing***zPzB:** Niet van toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.***Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Catalogusnummer: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	natriumcarbonaat  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 Catalogusnummer: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	dinatriummetasilicaat  C R34;  Xi R37  Met. Corr. I, H290;  Skin Corr. 1B, H314;  STOT SE 3, H335	20-25%
CAS: 68154-97-2 Polymer	alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated >2EO  Xn R22;  Xi R41  Eye Dam. I, H318;  Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Catalogusnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	natriumhydroxide  C R35  Met. Corr. I, H290;  Skin Corr. 1A, H314	0,5-1%

SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staanVerordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5%
--	------

***aanvullende gegevens:**

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de EHBO'er/hulpverlener

***Na het inademen:**

Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 3)

Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.

***na huidcontact:**

Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.

Spoel lichaam en kleding direct met grote hoeveelheden water. Gebruik indien aanwezig de veiligheids douche.

Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk. Het niet behandelen van brandwonden kan leiden tot een vertraagd genezingsproces.

***Na oogcontact:**

Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

***Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

***4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

***5.1 Blusmiddelen**

***Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

***blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Niet bekend*

***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** *bijtende gasen/dampen*

***5.3 Advies voor brandweerlieden**

***speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding

***Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

***6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**



Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Neutralisatiemiddel gebruiken.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 4)

*Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.**Voor voldoende ventilatie zorgen.**Matig zure oplossing****6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.**Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengselGoed stofvrij maken.**Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.**Voor de stofopneming moeten geschikte industriestofzuigers of centrale zuiginstallaties worden gebruikt.**Stof niet inademen.**Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.****Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.****7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten***bewaar in de originele verpakking.****Opslag:*****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Loogbestendige vloer voorzien.****Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:***Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.**Niet bewaren met zuren.****Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Tanks ondoordringbaar gesloten houden.****7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*8.1 Controleparameters*****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:***Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.****DNEL's****497-19-8 natriumcarbonaat***Inhalatief DNEL 10 mg/m3 (Werknemer mens) (Lange termijn locale effecten)***6834-92-0 dinatriummetasilicaat***Oraal DNEL 0,74 bw/d mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)**Dermaal DNEL 1,49 bw/d mg/kg (Werknemer mens) (Lange termijn systematische effecten)**Inhalatief DNEL 0,74 bw/d mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)**Inhalatief DNEL 6,22 mg/m3 (Werknemer mens) (Lange termijn systematische effecten)**1,55 mg/m3 (Mens: Algemeen publiek)***1310-73-2 natriumhydroxide***Inhalatief DNEL 1 mg/m3 (Werknemer mens)*

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 5)

	1 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek)
*PNEC's	
6834-92-0 dinatriummetasilicaat	
PNEC	7,5 mg/l (sporadisch vrijkomen)
	7,5 mg/l (zoet water)
	1 mg/l (zeewater)
	1000 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))

***Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

***8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

***Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

***Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

***Ademhalingsbescherming:** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

***Handbescherming:**

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen - loogbestendig.

Sensibilisatie is mogelijk door de bestanddelen van het handschoenmateriaal.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

***Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 6)

EN 374:

klasse Doorbraak tijd

1	> 10 min
2	> 30 min
3	> 60 min
4	> 120 min
5	> 240 min
6	> 480 min

***Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrielerubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =5-6).

***Voor een continue contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrielerubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level = ≥ 2).

***Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrielerubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =2).

***Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit PVA.

***Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen

***Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding.

***Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

***9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

***Algemene gegevens**

***Voorkomen:**

Vorm:	Vaste stof
Kleur:	witachtig
*Reuk:	karacteristiek
*Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

*pH-waarde bij 20 °C:	12 alkalisch
*pH waarde oplossing:	Niet bepaald.

***Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.

*Vlampunt:	Niet van toepassing
-------------------	---------------------

*Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bepaald.
--	---------------

*Ontstekingstemperatuur:	> 200 °C
---------------------------------	----------

*Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
---------------------------------	---------------

*Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
-------------------------	--

*Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
-----------------------------	---

***Ontploffingsgrenzen:**

onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.

*Brandbevorderende eigenschappen	Niet van toepassing
---	---------------------

*Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
---------------------------------	--------

*Dichtheid bij 20 °C:	1 g/cm ³
*Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
*Dampdichtheid	Niet van toepassing
*Verdampingssnelheid	Niet van toepassing

***Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water:	oplosbaar
---------------	-----------

*Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
--	---------------

***Viscositeit**

dynamisch:	Niet van toepassing
kinematisch:	Niet van toepassing

***Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel:	0,0 %
-------------------------------	-------

*9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
--------------------------------	---

NL

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

***10.1 Reactiviteit**

***10.2 Chemische stabiliteit**

***Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

***10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Sterk exothermische reactie met zuren.

***10.4 Te vermijden omstandigheden** Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

***10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

***10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

***11.1 Informatie over toxicologische effecten**

***Acute toxiciteit**

***Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

497-19-8 natriumcarbonaat

Oraal	LD50	2800 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50/02h	2,3 mg/kg (Rat)

6834-92-0 dinatriummetasilicaat

Oraal	LD50	1153 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)

68154-97-2 alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated >2EO

Oraal	LD50	940 mg/kg (Rat)
-------	------	-----------------

1310-73-2 natriumhydroxide

Dermaal	LD50	1350 mg/kg (Konijn)
---------	------	---------------------

***Primaire aandoening:**

***Huidcorrosie/-irritatie** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen

***Ernstig oogletsel/oogirritatie**
sterk bijtend effect

68154-97-2 alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated >2EO

Irriterende werking voor de ogen	OECD 405: Acute Eye Irritation/Corrosion	(Konijn) (severe eye damage)
----------------------------------	--	------------------------------

***Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** geen effect van overgevoeligheid bekend

***Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Bijtend

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

***Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.

***Sensibilisatie** Niet bekend

***CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Niet bekend

Niet bekend

NL

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

***12.1 Toxiciteit**

***Aquatiscche toxiciteit:**

497-19-8 natriumcarbonaat

EC50/48h	265 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
EC50/96h	242 mg/l (Algen)
LC50/48h	176 mg/l (Waterorganismen (Crustacea))
	265 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
LC50/96h	300 mg/l (vis (Lepomis macrochirus))
	341 mg/l (Worm (Dugesia))
	300 mg/l (Vis)

6834-92-0 dinatriummetasilicaat

EC50/48h	1700 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
EC50/72h	207 mg/l (Algen (Scenedesmus subspicatus))
LC50/96h	2320 mg/l (Vis (Gambusia affinis) muskietvis)

68154-97-2 alcohols,C10-12,ethoxylated,propoxylated >2EO

EC50/48h	12 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
----------	------------------------------------

1310-73-2 natriumhydroxide

EC50	40-240 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
EC50/48h	40,38 mg/l (Waterorganismen (Crustacea))
LC50/24h	160 mg/l (Vis (Carassius auratus))
LC50/48h	189 mg/l (Vis, Goudwinde (Leuciscus idus))
	40 mg/l (Worm (Ophryotrocha diaderma))
LC50/96h	125 mg/l (vis zoet water (Gambusia affinis))
	45,4 mg/l (Vis (Oncorhynchus Mykiss))
OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test	22 mg/l (Bacterien (fotobacterium phosphorum))

***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

***Eliminatiegraad:**

68154-97-2 alcohols,C10-12,ethoxylated,propoxylated >2EO

OECD 301F: Biodegradability - Manometric Respirometr	< 60 % (-)
OECD 302B: (Elimination) Zahn-Wellens	93 % (Bacterien) (@ 28d)

***12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

***12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

***Verdere ecologische informatie:**

***Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden.

Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 10)

toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

***12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

***PBT:** Niet bruikbaar.

***zPzB:** Niet bruikbaar.

***12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

***13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

***Aanbeveling:**



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

***Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

***Niet gereinigde verpakkingen:**

***Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

***Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

***14.1 VN-nummer**

***ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**

UN3262

***14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

***ADR/RID/ADN**

3262 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE, DINATRIUMTRIOXOSILICAAT)

***IMDG, IATA**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM TRIOXOSILICATE)

***14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

***ADR/RID/ADN**



***klasse**

8 (C6) Bijtende stoffen

Bijtende stoffen

***Etiket**

8

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 11)

ADN**ADN/R-klasse:**

Niet bepaald.

IMDG, IATA**Class**

8 Bijtende stoffen

***Label**

8

14.4 Verpakkingsgroep:**ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**

III

14.5 Milieugevaren:**Marine pollutant:**

Nee

***14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Bijtende stoffen

***Kemler-getal:**

80

***EMS-nummer:**

F-A, S-B

***Segregation groups**

Alkalis

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij*MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

ADR/RID/ADN**Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5 kg

***Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 g

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 g

***Vervoerscategorie**

3

***Tunnelbeperkingscode**

E

Opmerkingen:**TREM CARD http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htmIMDG*****Limited quantities (LQ)**

5 kg

***Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

***VN "Model Regulation":**

UN3262, BIJTENDE BASISISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE, DINATRIUMTRIOXOSILICAAT), 8, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**Chemische voorraadstatus*****SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 12)

***SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (toezicht verplicht) Bron: Arbowetgeving en 94/33/EC

Technische aanwijzing lucht:**VOC in coatings volgens EU richtlijn -*****Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B*****Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen*****"Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***"Prior Informed Consent Convention" (Rotterdam Convention) Annex III (2011) www.pic.int**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 13)

***15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

***Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R36 Irriterend voor de ogen.

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

***Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid**

***Label tekst**

Een alkalische reiniger, wit poeder, goed oplosbaar en niet schuimend bij gebruik boven de 60 °C. Geschikt voor alle metalen.

TOEPASSING:

Algemene reiniging voor meest uiteenlopende aard.

CONCENTRATIE:

In sproei-installaties 2 tot 3 kg. per 100 Ltr. water.

In ultrasoon installaties 2,5 tot 4 kg. per 100 Ltr. water.

CONDITIES:

Sproei-installatie 5-15 min. bij 60 tot 80 °C.

Ultrasoon 10-20 min. bij 50 tot 80 °C.

NABEWERKING:

Indien met hogere concentraties wordt gewerkt is naspoelen aan te bevelen.

***Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2015

Herziening van: 11.05.2015

Handelsnaam: F 71

(Vervolg van blz. 14)

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL