

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt 2022-
veiligheidsinformatieblad: 05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Defoamer

Artikelnr.

56.00.598

UFI-code

FW5F-VC45-KU0C-MTCN

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

Gebruik

Antischuimtab voor alle RATIONAL SelfCookingCenter, iCombi Pro, iCombi Classic-types en alle RATIONAL CombiMaster® Plus-types met automatische reiniging voor professionele gebruikers.

Niet geschikt voor gebruik in

Alle andere toepassingen worden afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

RATIONAL AG

Vestigingsadres

Siegfried-Meister-Straße 1

86899 Landsberg am Lech

Duitsland

Telefoon

+49 8191 327 387

E-mail

reinigung@rational-online.com

Fax

+49 8191 327 231

Website

www.rational-online.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum: +32 70 245 245

Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

Beschikbaar buiten kantooruren

Ja

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt
veiligheidsinformatieblad: 05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Classificatie

Oogirritatie, gevarencategorie 2

Gevarenaanduidingen

H319

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

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.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als PBT of zPzB volgens artikel 57 / bijlage XIII van de REACH-verordening.

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt veiligheidsinformatieblad: 2022-05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Opmerking
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	20 - 50%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Overige informatie over de stof

Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de H-/EUH-verklaringen die in deze paragraaf worden vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners: let op zelfbescherming.

Inademing

Niet van toepassing.

Huidcontact

Met zeep en water wassen. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen.

Oogcontact

De oogleden open houden en de ogen spoelen met overvloedig water gedurende 15 minuten. Medische hulp inroepen.

Inslikken

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Indien nodig een arts raadplegen.

Informatie voor artsen

Voor bijzondere raadgevingen dient de arts contact op te nemen met het Antigifcentrum.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Onmiddellijke effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

Inademing

Niet van toepassing.

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt
veiligheidsinformatieblad: 05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

Huidcontact

Kan huidirritatie veroorzaken.

Oogcontact

Oogirritatie, troebel/wazig gezichtsveld, zeer sterk tranen.

Inslikken

Misselijkheid, braken, maagdarmklachten.

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

Symptomatisch behandelen.

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusmiddelen

Verneveld water, poeder, schuim, kooldioxide (CO₂).

Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Niet bekend.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Maatregelen bij brand

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Vermijd direct contact met het materiaal / product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet vereist.

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt veiligheidsinformatieblad: 2022-05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanische bewerkingsmachines gebruiken. Verwijderen als gevaarlijk afval met in acht name van de lokale en nationale wet en regelgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg paragraaf 7 voor informatie over opslag en gebruik.

Raadpleeg paragraaf 8 voor informatie over blootstelling en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Raadpleeg paragraaf 10 voor informatie over incompatibele materialen.

Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Preventieve maatregelen voor hantering

Vermijd direct contact met het materiaal / product. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Algemene hygiëne

Was de handen na gebruik.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen.

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen. Buiten het bereik van kinderen houden.

Opslag conform TRGS 510: 13 (Niet-brandgevaarlijke vaste stoffen)

Geschikte vaten en verpakkingsmaterialen voor veilige opslag: bewaren in de originele verpakking.

Opslagtemperatuur: 10 °C tot 40 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie paragraaf 1.2: Antischuimmiddel

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt veiligheidsinformatieblad: 2022-05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL/DMEL

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr.)	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
natriumcarbonaat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	10 mg/m ³	Werknemers	Lokaal

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Niet vereist.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Chemicaliënbestendige veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

Bescherming van de handen

Tegen chemicaliën bestendige en beschermende handschoenen (EN 374)

Overige huidbescherming

Dit type persoonlijke beschermingsmiddel is niet noodzakelijk bij een normaal en voorzienbaar gebruik van het product.

Ademhalingsbescherming

Dit type persoonlijke beschermingsmiddel is niet noodzakelijk bij een normaal en voorzienbaar gebruik van het product.

Thermische gevaren

Niet van toepassing

Beheersing van milieublootstelling

Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysiske toestand

Tablet

Kleur

Wit

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt
veiligheidsinformatieblad: 05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

Geur

Kenmerkend

Smelt-/vriespunt

Niet van toepassing.

Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik

Niet van toepassing.

Ontvlambaarheid

Niet van toepassing.

Onderste en bovenste explosiegrens

Het product heeft geen explosieve eigenschappen.

Vlampunt

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet van toepassing.

Ontledingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

pH

11

Methode

1% waterige oplossing

Kinematische viscositeit

Niet van toepassing.

Oplosbaarheid

In water oplosbaar

Oplosbaarheid in water

Volledig oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning

Niet van toepassing.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

850 - 950 kg/m³

Methode

Bulk soortelijk gewicht

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt veiligheidsinformatieblad: 2022-05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

Relatieve dampdichtheid

Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid

Niet van toepassing.

Ontploffingseigenschappen

Het product heeft geen explosieve eigenschappen.

Oxiderende eigenschappen

Het product / mengsel heeft geen explosieve eigenschappen.

VOC %

< 3 %

Deeltjeseigenschappen

Dit product/mengsel bevat geen nanomateriaal of nanovormen zoals beschreven in de EU-verordening 1907/2006.

9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet van toepassing.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Giftigheidgegevens van de bestanddelen.

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt veiligheidsinformatieblad: 2022-05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

Acute toxiciteit

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Duur van blootstelling	Proefdieren
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oraal	-	rat
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermaal	-	konijn
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m ³	Inhalativ	2h	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie, gevarencategorie 2

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Carcinogeniteit

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

Giftigheid voor de voortplanting

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

STOT bij herhaalde blootstelling

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaar bij inademing

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel/product bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen in de zin van verordeningen (EG) 1907/2006 en (EU) 2018/605 en de gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100.

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt veiligheidsinformatieblad: 2022-05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit

Giftigheidgegevens van de bestanddelen.

Acute toxiciteit voor vissen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soorten
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

Acute toxiciteit schaaldieren

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soorten
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Snel biologisch afbreekbaar, overeenkomstig de toepasselijke OESO-test.

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Voor dit punt is er geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Voor dit punt is er geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als PBT of zPzB volgens artikel 57 / bijlage XIII van de REACH-verordening.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel/product bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen in de zin van verordeningen (EG) 1907/2006 en (EU) 2018/605 en de gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt veiligheidsinformatieblad: 2022-05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

Verwijderen als gevaarlijk afval met in acht name van de lokale en nationale wet en regelgeving.

Verpakking

Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.

Verontreinigde verpakking / bladen: Verwijderen als ongebruikte product.

afvalcode	Beschrijving van afval
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Let op: een asterisk (*) naast een code geeft aan dat het GEVAARLIJK AFVAL is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

Geen gevaarlijke goederen in de zin van de transportregelgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID / ADN correcte vervoersnaam

Geen gevaarlijke goederen in de zin van de transportregelgeving

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Etiket

Niet vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Geen gevaarlijke goederen in de zin van de transportregelgeving

14.5. Milieugevaren

Milieugevaren

Geen gevaarlijke goederen in de zin van de transportregelgeving

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gevaarlijke goederen in de zin van de transportregelgeving

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

Niet van toepassing.

Overig

Niet van toepassing

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt 2022-
veiligheidsinformatieblad: 05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia)

Ingrediënten volgens bijlage VII: >30% fosfaten , <5% kationogene oppervlaktestoffen .

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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Autorisatieplichtige stoffen volgens bijlage XIV: Niet van toepassing.

Stofbeperkingen volgens bijlage XVII: Niet van toepassing.

Stoffen op de REACH-kandidatenlijst (SVHC): Niet van toepassing.

EU-verordening nr. 528/2012 (BPR)

Werkzame stoffen: Niet van toepassing.

Verordening (EU) 2019/1148 (explosieven)

Beperkte grondstof volgens bijlage I: Niet van toepassing.

Meldbare grondstoffen volgens bijlage II: Niet van toepassing.

Richtlijn 2011/65/EU (ROHS 2)

Stofbeperkingen volgens bijlage II: Niet van toepassing.

Verordening (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing.

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-gevaarcategorie: Niet van toepassing.

Nationale voorschriften

Neem ook de nationale en lokale wet- en regelgeving voor de omgang met chemicaliën in acht.

Overige bepalingen, beperkingen en wettelijke verordeningen

Neem 94/33/EC over de bescherming van jonge mensen op de werkplek in acht.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het mengsel werd niet aan een veiligheidscontrole onderworpen.

Versienummer: 6.0
Uitgegeven: 2022-11-07
Vervangt 2022-
veiligheidsinformatieblad: 05-03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006



Defoamer

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS - Chemical Abstract Service
CLP - Classification, Labelling and Packaging
DMEL - Derived Minimum Effect Level
DNEL - Derived no effect level
EC50 - Half maximal effective concentration 50%
GHS - Globally Harmonised System
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal concentration 50%
LD50 - Lethal dosis 50 %
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PEC - Predicted Environmental Concentration
PNEC - predicted no effect concentration
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC - Substance of very high concern
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Verwijzingen naar belangrijke literatuur en gegevensbronnen

REACH-registratiedossiers
ECHA C&L - Inventaris
Veiligheidsrapporten van grondstofleveranciers

Evaluatiemethoden voor de classificatie

Indeling voor mengsels en gebruikte beoordelingsmethode volgens artikel 9 van verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:
Gevaren voor de gezondheid: Berekeningsmethode

Betekenis zin

Eye Irrit. 2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overig

Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878.

Notities van de producent

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 produkt.