

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Pagina: 1/8

Samenstellingsdatum: 15.06.2018

Herziening: 19.03.2020

Revisie nr. 3.11

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

1.1. Productidentificatie

***Produktnaam:** Active Green-reinigingstab; Art.-No. 56.01.535 56.01.628

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

Gebruik produkt: Reinigingstablet voor professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: RATIONAL AG

Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Germany

Tel: +49 8191 327-2563

Fax: +49 8191 327-72 2563

Email: reinigung@rational-online.com



1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): SOS Notruf/Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): Skin Corr. 1A: H314; Met. Corr. 1: H290

Negatieve effecten: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan bijtend zijn voor metalen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

Gevarenpictogrammen: GHS05: Corrosie



Signaalwoorden: Gevaar

Gevaarlijke componenten voor de etikettering: natriumhydroxide, dinatriummetasilicaat

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

P280: Handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Pagina: 2/8

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

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

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

NATRIUMHYDROXIDE - REACH nummer: 01-2119457892-27-0000

EINECS	CAS	SCL	Indeling (CLP)	Procent
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	50-80%

DINATRIUMMETASILICAAT - REACH nummer: 01-2119449811-37-0000

229-912-9	6834-92-0	-	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	1-10%
-----------	-----------	---	--------------------------------------	-------

NATRIUMCARBONAAT - REACH nummer: 01-2119485498-19-0000

207-838-8	497-19-8	-	Eye Irrit. 2: H319	5-10%
-----------	----------	---	--------------------	-------

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. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn.

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

Inslikken: Mond met water spoelen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Niet laten braken. Raadpleeg een arts.

Inademen: In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Pagina: 3/8

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek van aanraking kunnen zich pijn of irritatie voordoen. 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 langdurige blootstelling worden verwacht.

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

Onmiddellijke/spec. behandeling: Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

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

Blootstellingsgevaar: Korrosief.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: De plek waar het produkt gemorst is met voldoende water afspoelen. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB voor geschikte verwijderingsmethoden.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Pagina: 4/8

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.

Opslagklasse VCI: 8B (niet-brandbare bijtende stoffen)

Geschikte verpakking: Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

Gevaarlijke ingrediënten:

NATRIUMHYDROXIDE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	1,0 mg/m ³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	2%	Werknemers	Plaatselijke

DINATRIUMMETASILICAAT

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermaal	1,49 mg/kg	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	6,22 mg/m ³	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal	0,74 mg/kg	Bevolking	Systemische
DNEL	Inademing	1,55 mg/m ³	Bevolking	Systemische
DNEL	Oraal	0,74 mg/kg	Bevolking	Systemische
PNEC	Zoetwater	7,5 mg/l	-	-

NATRIUMCARBONAAT

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing	10 mg/m ³	Werknemers	-

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: Handschoenen bestand tegen basen. Nitril handschoenen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal < 1 uur.

Bescherming van de ogen: Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

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: Vaste stof

Kleur: Wit

Geur: Karakteristieke geur

Verdampingssnelheid: Niet van toepassing.

Oxiderend: Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)

Oplosbaarheid in water: Oplosbaar

Viscositeit: Niet van toepassing.

Kookpunt/bereik°C: Niet van toepassing.

Smeltpunt/bereik°C Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt °C Niet van toepassing.

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

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Niet van toepassing.

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

pH: 12.5 (1%)

VOC g/l: <3%

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiël bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden.
Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Vochtigheid.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Zuren. Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven. Vormt giftige gassen in contact met zuren.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

NATRIUMHYDROXIDE

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

DINATRIUMMETASILICAAT

ORL	MUS	LD50	770	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1153	mg/kg

NATRIUMCARBONAAT

ORL	MUS	LD50	6600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4090	mg/kg
SCU	MUS	LD50	2210	mg/kg

Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek van aanraking kunnen zich pijn of irritatie voordoen. 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 langdurige blootstelling worden verwacht.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaarlijke ingrediënten:

NATRIUMHYDROXIDE

Daphnia magna	24H EC50	76	mg/l
Gambusia affinis	96H LC50	125	mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Pagina: 7/8

NATRIUMCARBONAAT

Zoetwater-ongewervelden	48H EC50	200-227	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

EAC code: 20 01 29

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: UN1823

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: NATRIUMHYDROXIDE, VASTE
Limited Quantity: 1kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Pagina: 8/8

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 2

Rubriek 15: Regelgeving

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

Specifieke voorschriften: Ingrediënten volgens Verordening (EG) nr. 648/2004:
<5% polycarboxylaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

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: overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

Bronnen: veiligheidsinformatiebladen van de toeleveranciers

Classificatie voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

berekeningsmethode

Zinnen van deel 2 / 3: H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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.