

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2019


Versienummer 2

Herziening van: 10.12.2019

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

- Datum van de samenstelling: 26.10.2009
- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: RATIONAL Grillreiniger voor RATIONAL CleanJet® en reiniging met de
- Artikelnummer: 9006.0153
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Toepassing van de stof / van het preparaat: Alkalisch reinigingsmiddel
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant / Leverancier:
RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Germany
Tel.: +49 8191 327-2563
Fax: +49 8191 327-72 2563
- E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad
reinigung@rational-online.com
- Inlichtingengevende sector: Product management
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Hotline: +49 (0) 6132-84463

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. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS05

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
Kaliumhydroxide

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2019

Versienummer 2

Herziening van: 10.12.2019

Handelsnaam: RATIONAL Grillreiniger voor RATIONAL CleanJet® en reiniging met de

(Vervolg van blz. 1)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

- **Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

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

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

- **2.3 Andere gevaren**

- **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:** Waterige oplossing

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Catalogusnummer: 019-002-00-8	Kaliumhydroxide  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314;  Acute Tox. 4, H302	≥5-≤10%
EC-nummer: 931-292-6	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<2,5%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	aminen, C10-16-alkyldimethyl, N-oxiden  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;  Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<1%

- **aanvullende gegevens:**

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

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2019

Versienummer 2

Herziening van: 10.12.2019

Handelsnaam: RATIONAL Grillreiniger voor RATIONAL CleanJet® en reiniging met de

(Vervolg van blz. 2)

· **Bestanddelen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 648/2004:**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, amfotere oppervlakteactieve stoffen

<5%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Zelfbescherming van de eerste helper.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**
Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.
- **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Het niet-verwonde oog beschermen.
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **Na inslikken:**
Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.
Geen braken opwekken - gevaar voor perforatie.
- **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**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Kooldioxyde (CO₂), bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** geen
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Stikstofoxyde (NO_x)
Zwaveloxyde (SO_x)
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2019

Versienummer 2

Herziening van: 10.12.2019

Handelsnaam: RATIONAL Grillreiniger voor RATIONAL CleanJet® en reiniging met de

(Vervolg van blz. 3)

- **Verdere gegevens**

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

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.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Met veel water verdunnen.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

- **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 mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Aërosolvorming vermijden.

De aerosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid noodzakelijk vermijden.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

Rechttopstaand opslaan en vervoeren

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2019

Versienummer 2

Herziening van: 10.12.2019

Handelsnaam: RATIONAL Grillreiniger voor RATIONAL CleanJet® en reiniging met de

(Vervolg van blz. 4)

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 arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **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 en diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Ademhalingsbescherming:** Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter A2
- **Handbescherming:**
Veiligheidshandschoenen
Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,11$ mm
b.v. KCL Dermatril® 740
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Doordringingstijd: ≥ 8 uren (EN 374)
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**
Draag geschikte beschermende werkkleding.
Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2019

Versienummer 2

Herziening van: 10.12.2019

Handelsnaam: RATIONAL Grillreiniger voor RATIONAL CleanJet® en reiniging met de

(Vervolg van blz. 5)

- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	rood
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

· pH-waarde (10 g/l) bij 20 °C: 11,9

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	~ 100 °C

· **Vlampunt:** niet van toepassing

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** niet van toepassing

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
Oxiderende eigenschappen:	Niet als oxiderend ingedeeld

· **Dampspanning:** Niet bepaald.

Dichtheid bij 20 °C:	1,11 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: volledig mengbaar

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

· Viscositeit

dynamisch:	niet bepaald
kinematisch:	niet bepaald
Organisch oplosmiddel:	0 %

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2019

Versienummer 2

Herziening van: 10.12.2019

Handelsnaam: RATIONAL Grillreiniger voor RATIONAL CleanJet® en reiniging met de

(Vervolg van blz. 6)

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Corrosief tegenover metalen.
Sterk exothermische reactie met zuren.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Oxydatiemiddelen
Sterke zuren
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Stikstofoxyde (NO_x)
Zwaveloxyde (SO_x)
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

1310-58-3 Kaliumhydroxide

Oraal	LD50	284 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Oraal	LD50	1064 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Aan het oog:**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het product vertoont op basis van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS), de volgende gevaren:
Skin corr. 1A
Eye Dam. 1
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
Op basis van de huidige bekende informatie geen CMR-effecten.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2019

Versienummer 2

Herziening van: 10.12.2019

Handelsnaam: RATIONAL Grillreiniger voor RATIONAL CleanJet® en reiniging met de

(Vervolg van blz. 7)

- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

1310-58-3 Kaliumhydroxide

LC50/96 h	80 mg/l (gambusia affinis)
-----------	----------------------------

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

LC50/96 h	3,46 mg/l (fis)
-----------	-----------------

EC50	3,1 mg/l (daphnia)
------	--------------------

IC50	0,143 mg/l (sgr)
------	------------------

EC50/72 h	0,266 mg/l (algen)
-----------	--------------------

NOEC	0,067 mg/l (sgr)
------	------------------

70592-80-2 aminen, C10-16-alkyldimethyl, N-oxiden

LC50/96 h	1,01 mg/l (daphnia)
-----------	---------------------

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

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

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

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

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 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.

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.

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet van Toepassing

· **zPzB:** Niet van Toepassing

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2019

Versienummer 2

Herziening van: 10.12.2019

Handelsnaam: RATIONAL Grillreiniger voor RATIONAL CleanJet® en reiniging met de



(Vervolg van blz. 8)

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Mag niet samen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Europese afvalcatalogus**
De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1814
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
- **IMDG, IATA** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 8 (C5) Bijtende stoffen
- **Etiket** 8
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 8 Bijtende stoffen
- **Label** 8
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** NEEN
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen
- **Kemler-getal:** 80
- **EMS-nummer:** F-A,S-B

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2019

Versienummer 2

Herziening van: 10.12.2019

Handelsnaam: RATIONAL Grillreiniger voor RATIONAL CleanJet® en reiniging met de

(Vervolg van blz. 9)

· Segregation groups	Alkalis
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ):	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie:	2
· Tunnelbeperkingscode:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN1814, KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
- Nationale voorschriften:
- Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- CPR/BRZO: Richtlijn 2012/18/EU is niet van toepassing.
- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 !
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.12.2019

Versienummer 2

Herziening van: 10.12.2019

Handelsnaam: RATIONAL Grillreiniger voor RATIONAL CleanJet® en reiniging met de

(Vervolg van blz. 10)

- **Relevante zinnen**

Deze H-zin(nen) geldt(en) voor de bestanddelen en geven niet in ieder geval de indeling van het preparaat.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

D-47809 Krefeld

Duitsland

Tel.: +49-2151-652086-0

Fax: +49-2151-652086-9

- **contact-persoon:** Abteilung Labor

- **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)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

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