

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.11.2018

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2018

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- Datoen for udstedelsen: 26.10.2009
- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring**
- Artikelnummer: 9006.0153
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Alkalisk rensningsmiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent / Leverandør:**
RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Germany
Tel.: +49 8191 327-2365
Fax: +49 8191 327-72 2365
- **E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet**
reinigung@rational-online.com
- **For yderligere information:** Product management
- **1.4 Nødtelefon:**
Giftnotruf München "Klinikum rechts der Isar"
Tel. +49 89 19 24 0

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS05 ætsning

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.
Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Kaliumhydroxid
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
- **Faresætninger**
H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- **Sikkerhedssætninger**
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.11.2018

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2018

Handelsnavn: RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

(Fortsat fra side 1)

- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P103 Læs etiketten før brug.
 P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.
 P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 P405 Opbevares under lås.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Vandig opløsning

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indeksnummer: 019-002-00-8	Kaliumhydroxid ⚠ 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	≤ 2,5%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	aminer, C10-16-alkyldimethyl, N-oxider ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤ 2,5%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

· Indholdsstoffer i henhold til forordning (EF) Nr. 648/2004:

nonioniske overfladeaktive stoffer, amfotere overfladeaktive stoffer	<5%
--	-----

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
 Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.
 Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:**
 Rigelig tilførsel af frisk luft. Sørg for en sikkerheds skyld læge.
 I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**
 Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
 Der kræves hurtig lægebehandling, da ætsninger, der ikke behandles kan medføre sår, der vanskeligt heler.
- **Efter øjenkontakt:**
 Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.11.2018

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2018

Handelsnavn: RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

(Fortsat fra side 2)

- Tilkald straks læge.
- **Efter indtagelse:**
Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
Opkastning skal ikke udløses - fare for perforation!
 - **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** ingen
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Nitrogenoxider (NO_x)
Svovloxider (SO_x)
Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO₂)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
Fortynd med rigeligt vand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Brug neutraliseringsmiddel.
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Undgå aerosoldannelse.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.11.2018

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2018

Handelsnavn: RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

(Fortsat fra side 3)

- Undgå indånding af aerosol-tåger.
- Undgå absolut kontakt med huden og øjnene.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Bemærk forskrifter med hensyn til vand.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn
Store and transport upright.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

• 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

1310-58-3 Kaliumhydroxid

GV (DK)	Loftværdi: 2 mg/m ³
	L

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

• 8.2 Eksponeringskontrol

• Personlige værnemidler:

• Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

- Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
- Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
- Undgå kontakt med øjne og hud.
- Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

• **Åndedrætsværn:** Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

• **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** A2 filter

• **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt. Inden hver ny brug af handskenen, skal det kontrolleres, at den er tæt.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

• **Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,11$ mm

e.g. KCL Dermatril® 740

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

• **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Gennemtrængningstid ≥ 8 timer

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.11.2018

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2018

Handelsnavn: RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

(Fortsat fra side 4)

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:**
Arbejdsbeskyttelsesdragt
Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning.
- **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet**
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Udseende:

Form:	flydende
Farve:	Rød
Lugt:	karakteristisk
Lugttærskel:	ikke bestemt

· pH-værdi (10 g/l) ved 20 °C: 11,9

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	~ 100 °C

· Flammepunkt: ikke relevant

· Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant.

· Antændelsepunkt: ikke relevant

· Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

· Eksplosionsgrænser:

Nedre:	ikke bestemt
Øvre:	ikke bestemt

· Oxiderende egenskaber: ikke klassificeret som brandnærende

· Damptryk: Ikke bestemt.

· Densitet ved 20 °C: 1,11 g/cm³

· Relativ massefylde: Ikke bestemt.

· Dampmassefylde: Ikke bestemt.

· Fordampningshastighed: Ikke bestemt.

· Opløselighed i/blandbarhed med

Vand: fuldt blandbar

· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke bestemt.

· Viskositet:

dynamisk:	ikke bestemt
kinematisk:	ikke bestemt
Organiske opløsningsmidler:	0 %

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.11.2018

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2018

Handelsnavn: RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

(Fortsat fra side 5)

· **9.2 Andre oplysninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.2 Kemisk stabilitet**

· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

· **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Korrosiv mod metaller.

Kraftig eksoterm reaktion med syrer.

· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.5 Materialer, der skal undgås:**

Stærke oxidationsmidler

Stærke syrer

· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Nitrogenoxider (NO_x)

Svovloxider (SO_x)

Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO₂)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

· **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

1310-58-3 Kaliumhydroxid

Oral	LD50	284 mg/kg (rotte)
------	------	-------------------

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

Oral	LD50	1064 mg/kg (rotte)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rotte)
--------	------	----------------------

· **Primær irritationsvirkning:**

· **På huden:**

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Subakut til kronisk toksicitet:** ikke bestemt

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Produktet viser beregningen proceduren i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) følgende farer:

Skin corr. 1A

Eye Dam. 1

· **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

Ifølge nuværende viden ingen CMR-effekter kendt.

· **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.11.2018

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2018

Handelsnavn: RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

(Fortsat fra side 6)

- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:

1310-58-3 Kaliumhydroxid

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

70592-80-2 aminer, C10-16-alkyldimethyl, N-oxider

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

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.
Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.
Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
- **Europæisk affaldskatalog**
Affaldskode i det europæiske affaldskatalog er afhængigt af oprindelse og procestrin.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.11.2018

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2018

Handelsnavn: RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

(Fortsat fra side 7)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1814
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** UN 1814 KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
- **IMDG, IATA** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR**



- **klasse** 8 (C5) Ætsende stoffer
- **Faremærkat** 8

- **IMDG, IATA**



- **Class** 8 Ætsende stoffer
- **Label** 8

- **14.4 Emballagegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Miljøfarer:**

- **Marine pollutant:** NEJ

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Ætsende stoffer

- **Kemler-tal:** 80
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" acids.

- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant.

- **Transport/yderligere oplysninger:**

- **ADR**
- **Begrænsede mængder (LQ)** 1L
- **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E2
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskode** E

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.11.2018

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2018

Handelsnavn: RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

(Fortsat fra side 8)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | UN1814, KALIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- **Ulykkesregulativ:** Direktiv 2012/18/EU finder ikke anvendelse.
- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger:**
Bemærk begrænsninger af markedsføring og anvendelse i overensstemmelse med Bilag XVII af Forordning (EF) nr. 1907/2006.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
Denne/disse H-sætning(er) gælder for indholdsstoffen/rne, men er ikke nødvendigvis knyttet til selve præparatet.
H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Datablad udstedt af:**
C.S.B. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: ++49-2151 - 652086-9
47809 Krefeld / Germany
- **Forkortelser og akronymer:**
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

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.11.2018

Versionsnummer 2

Revision: 20.11.2018

Handelsnavn: RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

(Fortsat fra side 9)

Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

• * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK