

## CLEAN EXPRESS / RENSEPULVER

Version nr. 3

Revideret dato: 24.07.2015

Side 1 af 11

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikation

CLEAN EXPRESS / RENSEPULVER

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Specielt rensespulver for kaffemaskiner

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedsnavn:	Nuova Ricambi srl
Adresse:	Via Dei Mille, 20
By og land:	20061 Carugate (MI), Italien
Telefon:	+0039 (02) 9253205
Fax:	+0039 (02) 92157705

E-mail-adresse på person ansvarlig for dette SDS: [info@nuovaricambi.it](mailto:info@nuovaricambi.it)

#### 1.4. Nødtelefon

Giftcenter: +0039 (02) 66101029 – Firma hovedkvarter: +0039 (02) 9253205

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

#### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

# SIKKERHEDSDATABLAD

## CLEAN EXPRESS / RENSEPULVER

Version nr. 3

Revideret dato: 24.07.2015

Side 2 af 11

### Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Sikkerhedssætninger

P264 Vask grundigt med vand efter håndtering

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P310 Ring til et giftcenter. . . . . P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Klassifikationen af dette produkt, som har ekstrem høj PH værdi, er baseret på resultaterne af passende in-vitro tests.

### 2.3. Andre farer

Ingen nævneværdige risici. Iht. tilstedeværende data indeholder dette produkt ikke PBT eller vPvB substanser af en procent højere end 0,1%.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1. Substanser

Oplysninger ikke gældende

### 3.2. Blandinger

Indeholder

<b>SODIUM CARBONATE</b>	<b>Kon.%</b>	<b>Kategorisering (Efterordning 1272/2008) (CLP)</b>
CAS-Nr. 497-19-8	20-40	Øjne irritation 2 H319
EC. 207-838-8		
INDEX		
Nr.Reg. 01-2119485498-19		

<b>SODIUM PERCARBONATE</b>	<b>Kon.%</b>	<b>Kategorisering (Efterordning 1272/2008) (CLP)</b>
CAS-Nr. 15630-89-4	10-20	Ox. Liq. 3 H272, Acute Tox 4
EC. -		H302, Øjenskade 1 H318
INDEX -		
Nr.Reg. 01-2119457268-30-2		

<b>SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE</b>	<b>Kon.%</b>	<b>Kategorisering (Efterordning 1272/2008) (CLP)</b>
CAS-Nr. 10213-79-3	5 - 10	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr.
EC. 229-912-9		1B H314, STOT SE 3 H335
INDEX		
Nr.Reg. 01-2119449811-37-xxx		

<b>ALKYLBENZENE SULFONIC ACID SODIUM SALTS</b>	<b>Kon.%</b>	<b>Kategorisering (Efterordning 1272/2008) (CLP)</b>
CAS-	0-5	Øjenskade 1 H318, Hudirritation 2 H315
		Kronisk vandskade 3 H412

EC. 932-051-8  
INDEX  
Nr.Reg. 01-2119565112-48-0000

Se desuden punkt 16

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Hvis det indåndes

Tilkald en læge. Få personen ud i frisk luft. Hvis personen stopper med at trække vejret, udfør kunstigt åndedræt, tag passende hensyn for den der yder førstehjælp.

##### I tilfælde af hudkontakt

Forurenet tøj tages straks af. Vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge.

##### I tilfælde af øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand i mindst 30/60 minutter medens øjenlåg holdes åbne. Søg straks læge.

##### Hvis det sluges

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Skyl munden grundigt med vand. Lad personen drikke rigeligt vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning.

##### Hjælperens egenbeskyttelse

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se kapital 11.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

##### Meddelelse til læge / Risiko

Information ikke tilgængelig

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Passende slukningsmidler

Brug brandslukningsudstyr, carbon dioxide og pulver. Vand kan bruges til at holde temperaturen ned og beskytte dem der arbejder med at stoppe lækagen.

### Uegnet slukningsmiddel

Vand er ikke egnet til at slukke ild, men kan bruges til at køle beholdere, som er udsat for flammer, og derved undgå en eksplosion.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Store mængder af produktet kan i tilfælde af brand forværre situationen. Undgå inhalering .  
Sodium Percarbonate: Kontakt med brændbare substanser er farlig: Nedbrydning af O<sub>2</sub>.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### General information

I tilfælde af brand, køl beholderne ned omgående for at undgå fare for eksplosion. Hav altid fuld brandudstyr på. Fjern produktet fra branden, hvis dette er muligt uden risiko.

#### Udstyr

Normal brandslukningsbeklædning, f.eks. åndeapparat (EN137), flammesikkert tøj (EN469), brandsikre handsker (EN659) og brandsikre støvler (HO A29 eller A30).

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå forstøvning af produktet ved at sprøjte det på med vand, hvis der ikke er taget forholdsregler mod dette. Undgå inhalering. Benyt passende beskyttelsesudstyr for at undgå forurening af hud, øjne og tøj.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Hold støv nede ved hjælp af vandstråle.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk. Opsamlet materiale bortskaffes i henhold til forskrifterne.

Sodium percarbonate: Luk ikke containeren hermetisk.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Information om personlig beskyttelse og bortskaffelse er givet i kapitel 7, 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Produktet må ikke opbevares i uoriginal emballage.

Undgå kontakt med øjne og hud. Inhaler ikke støv som kan indeholde produktet. Spis, drik og ryg ikke medens produktet benyttes. Vask hænder efter brug. Spild ikke produktet.

Penta Sodium Metasilicate: Undgå inhalering

## CLEAN EXPRESS / RENSEPULVER

Version nr. 3

Revideret dato: 24.07.2015

Side 5 af 11

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Krav til lager og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket. Lagres i ventileret rum og ikke i nærheden af ild. Sørg for opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve. Opbevar ikke produktet i nærheden af inkompatible produkter, se kapitel 10.

### 7.3. Særlige anvendelser

Rens af kaffemaskine

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### SODIUM CARBONATE

##### Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of Exposure	Effects on consumers.			Effects on workers			Local chronic	Systemic chronic
	Local acute	Systemic acute	Local chronic	Systemic chronic	Local acute	Systemic acute		
Inhalation.							10 mg/m <sup>3</sup>	VND

#### ALKYLBENZENE SULFONIC ACID SODIUM SALTS

Ingen forventet effect på omgivelserne – PNEC

Reference værdi for STP mikroorganismer

5,6

mg/l

Route of Exposure	Effects on consumers.			Effects on workers			Local chronic	Systemic chronic
	Local acute	Systemic acute	Local chronic	Systemic chronic	Local acute	Systemic acute		
Dermal							VND	170 mg/kg/d

Key:

VND= fare identificeret men ingen DNEL/PNEC tilgængelig

NEA = ingen forventet eksponering

NHI = ingen risiko identificeret

I risikovurderingsprocessen anbefales det at overveje de faglige eksponeringsgrænseværdier, der er fastsat af ACGIH for ikke-inerte partikler ellers klassificeret (PNOC respirable fraction: 3mg/mc; PNOC inhalerbar fraktion: 10 mg/m<sup>3</sup>) Hvis disse grænser overskrides, anbefales det at bruge en P type filter, klasse 1, 2 eller 3 vælges i overensstemmelse med resultatet af risikovurderingen.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse anbefales (ref. Standard EN166)

**Håndværn**

Ved længerevarende håndtering af produktet, anbefales det at benytte kemikaliebestandige handsker (ref. Standard EN374)

**Åndedrætsværn - Obs.**

Det anbefales at bruge et P type filtermaske (ref. standard EN149) eller lignende udstyr af klasse (1, 2 eller 3) i overensstemmelse med risikovurderingen.

**Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger**

Indånd ikke støv/røg/aerosoler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Overhold almindelige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer.

Produktionsprocesmissioner herunder dem fra ventilationsudstyr, skal kontrolleres for at overholde miljøbeskyttelsesbestemmelser.

**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	pulver
Farve	Hvid
Lugt	karakteristisk
Lugtgrænse	Ikke oplyst
pH-værdi	Værdi < 1 Koncentration/H <sub>2</sub> O 10 %
Smeltepunkt	Ikke oplyst
Frysepunkt	Ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke oplyst
Flammepunkt	Ikke oplyst
Fordampningstal	NA
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke oplyst
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke oplyst
Damptryk	NA mmHg
Dampmassefylde	NA
Massefylde	1.010 kg/l
Opløselighed	vandopløseligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	NA
Antændelsestemperatur	Ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur	Ikke oplyst

## CLEAN EXPRESS / RENSEPULVER

Version nr. 3

Revideret dato: 24.07.2015

Side 7 af 11

Viskositet	NA
Eksplorative egenskaber	Ikke oplyst
Oxiderende egenskaber	Ikke oplyst

**9.2. Andre oplysninger****Øvrige oplysninger**

VOC (Directiv 1999/13/EC):	0
VOC (volatile carbon)	0

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE: vandige opløsninger opfører sig som stærke baser, de kan korrodere aluminium, Zink, tin og relative legeringer.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt, hvis det opbevares i de originale beholdere ved en temperatur, der er lavere end den selvaccelerende nedbrydningstemperatur (SADT)

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE: reagerer voldsomt med syrer..

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå overopvarmning. Undgå elektrostatisk ladning. Undgå alle antændelseskilder. Overfør ikke i beholdere, som muligvis kan være forurenede af andre stoffer. Opbevares ikke i nærheden af brandfarlige eller brændbare produkter.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke reduktions- og oxidationsmidler, stærke syrer og alkalier, materialer med høj temperatur.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Termisk nedbrydning kan udløse eksplosive peroxider eller andre potentielt farlige stoffer.

Natriumpercarbonat producerer ilt, hvilket giver et farligt ved brand.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Hvis der ikke foreligger eksperimentelle toksikologiske data for produktet, er sundhedsfarer blevet vurderet i overensstemmelse med egenskaberne af de indeholdte stoffer, i overensstemmelse med kriterierne i referencereglerne for klassificering. Overvej derfor koncentrationen af en enkelt farligt stoffer henviset til i sekt. 3, for at vurdere de toksikologiske virkninger som følge af eksponering for produktet.

## CLEAN EXPRESS / RENSEPULVER

Version nr. 3

Revideret dato: 24.07.2015

Side 8 af 11

Akutte virkninger: Kontakt med øjne forårsager irritation; Symptomer kan omfatte:; rødmen, ødem, smerte og kakrimation. Indtagelse kan forårsage sundhedsmæssige problemer, herunder mavesmerte, halsbrand, kvalme og opkastning.

SODIUM PERCARBONATE  
LD50 (Oral).> 1034 mg/kg rotte

ALKYLBENZENE SULFONIC ACID SODIUM SALTS  
LD50 (Oral).> 2000 mg/kh rotte

SODIUM CARBONATE  
LD50 (Oral).4090 mg/kg rotte  
LD50 (Skin).117 mg/kg mus  
LC50 (Inhalation).2.3 mg/l/2h rotte

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE  
LD50 (Oral).> 1150 mg/kg rotte

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1. Toksicitet**

SODIUM PERCARBONATE  
LC50 - Fish. > 70.7 mg/l/96h Pimephales P.

ALKYLBENZENE  
SULFONIC ACID SODIUM  
SALTS  
EC50 - Crustaceans. > 1 mg/l/48h Daphnia m.

SODIUM CARBONATE  
LC50 - Fish. > 300 mg/l/96h

SODIUM METASILICATE  
PENTAHYDRATE  
LC50 - Fish. > 210 mg/l/96h Brachydanio R.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Generelle bemærkninger**

SODIUM CARBONATE  
Opløselighed I vand mg/l 1000 – 10000



## CLEAN EXPRESS / RENSEPULVER

Version nr. 3

Revideret dato: 24.07.2015

Side 9 af 11

Bionedbrydelighed: Tal ikke tilgængelig  
Produktet indeholder stoffer, der opfylder kravene til biologisk nedbrdning iht. Reg. 648/04/EF

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Information ikke kendt

### 12.4. Mobilitet i jord

Information ikke kendt

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Iht. tilgængelig data indeholder produktet ikke PBT eller vPvB af højere procent end 0,1%

### 12.6. Andre negative virkninger

Information ikke kendt

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktrester betragtes som særligt farligt affald. Affaldets farlige indhold, som delvis indeholder dette produkt, skal være vurderet iht. gældende lovbestemmelser. Produktet skal bortskaffes af et autoriseret affaldshåndteringsfirma i overensstemmelse med de nationale og lokale love.

### KONTAMINERET EMBALLAGE

Forurenet emballage skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med de nationale affaldsforvaltningslove.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### Transport ad landvejen ADR/RID

#### 14.1. UN-nummer

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

#### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer**

Ikke relevant.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

Sammensætning (648/04 / EF): mindre end 5%: anioniske tensioaktive stoffer 15-30%: fosfater, oxygenbaserede whiteners

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Seveso kategori	Ingen
Restriktioner for produktet eller stofferne deri indeholdt i henhold til bilag XVII forordning (EF) 1907/2006	Ingen
Stoffer i kandidatliste (Art 59 REACH)	Ingen
Stoffer der skal godkendes (Annex XIV REACH)	Ingen
Stoffer omfattet af eksportanmeldelse Reg. (EC) 649/2012	Ingen
Stoffer omfattet af Rotterdam konventionen	Ingen
Stoffer omfattet af Stockholm konventionen	Ingen

Sundhedskontrol:

Arbejdstagere udsat for dette farlige kemiske middel skal overvåge deres sundhed i overensstemmelse med gældende bestemmelser.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER****H-sætning(er) refererer til pkt. 2-3**

Ox. Liq. 3	Oxidizing liquid, kategori 3
Met. Corr. 1	Stof eller blandinger ætsende til metaller, kategori 1
Acute Tox.4	Akut toxicitet, kategori 4
Hud korr. 1B	Hudkorrosion kategori 1B
Øje skade 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1

## CLEAN EXPRESS / RENSEPULVER

Version nr. 3

Revideret dato: 24.07.2015

Side **11** af **11**

Øje Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
Hud Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
STOT SE 3	Specifikke toksiteter for målorganer – enkelt eksponering, kategori 3
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 3
H272	Kan fremskynde brand, oxiderende
H290	Kan være ætsende for metaller
H302	Skadelig at sluge
H314	Forårsager svær forbrænding af hud og øjenskade
H318	Forårsager svær øjenskade
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage åndedrætsbesvær
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.