

SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnummer: 8
Udstedt: 2022-11-07
Erstatter SDB: 2022-04-26

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006



Rinse agent

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Rinse agent

Artikel nr.

56.00.211; 56.01.904

UFI kode

45KD-KTCV-UJ18-7HF9

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

Produkt type

Afspændingstablet til alle RATIONAL SelfCookingCenter® uden Efficient CareControl og CombiMaster® Plus med automatisk rengøring for professionelle brugere.

Brug

Alle andre anvendelser frarådes.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

RATIONAL AG

Adresse

Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Tyskland

Telefon

+49 8191 327 387

E-mail

reinigung@rational-online.com

Fax

+49 8191 327 231

Hjemmeside

www.rational-online.com

1.4. Nødtelefon

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

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

Rinse agent

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Øjenirritation, kategori 2

Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – luftvejsirritation

Faresætninger

H319, H335

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætning(er)

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Mere information

Farekomponenter til mærkning: Citronsyre

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til artikel 57 / bilag XIII til REACH -forordningen.

SIKKERHEDSDATABLAD
 I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006
Rinse agent



PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
citronsyre	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx -	20 - 50%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
alkoholer, C12-15-forgrenede og lineære, ethoxylerede propoxylerede	120313-48-6 - 02-2119548508-30-xxxx -	1 - 5%	Skin Irrit. 2	H315 - -	-

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpere: Vær opmærksom på selvbeskyttelse.

Indånding

Ikke anvendeligt.

Hudkontakt

Vask med sæbe og vand. I tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner, søg læge.

Øjenkontakt

Hold øjenlåg adskilt og skyl øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse

Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg læge hvis nødvendigt.

Information til læger

For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Umiddelbare virkninger kan forventes efter længere tids eksponering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnummer: 8
Udstedt: 2022-11-07
Erstatter SDB: 2022-04-26

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006



Rinse agent

Indånding

Ikke anvendeligt.

Hudkontakt

Kan medføre hudirritation.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene, sløret / sløret synsfelt, overdreven tårefremkaldelse.

Indtagelse

Kvalme, opkastning, ubehag i mave- og tarmkanal.

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

Behandles symptomatisk.

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandtåge, tørt pulver, skum, kulsyre (CO₂).

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Foranstaltninger ved brand

Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå direkte kontakt med materialet/produktet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kræves ikke.

Rinse agent

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug mekanisk håndteringsudstyr. Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Du kan finde informationer om sikker opbevaring og håndtering i afsnit 7.

Du kan finde informationer om eksponering og personlige værnemidler i afsnit 8.

Du kan finde informationer om inkompatible materialer i afsnit 10.

Du kan finde informationer om bortskaffelse i afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Undgå direkte kontakt med materialet/produktet. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering.

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Følg desuden alle nationale og lokale bestemmelser for omgang med kemikalier.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevares utilgængeligt for børn.

Lagerklasse iht. TRGS 510: 13 (Ikke-brandfarlige fedtstoffer)

Egnede containere og forpakkingsmaterialer i sikre opbevaringsrum: opbevar i original beholder.

Opbevaringstemperatur: 10 °C til 40 °C

7.3. Særlige anvendelser

PC35: Rengørings- og rengøringsmidler (inklusive opløsningsmiddelbaserede produkter)

Se afsnit 1.2: Afspændingstablet til alle SCC

Rinse agent

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
citronsyre (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Ferskvand	0,44 mg/l
citronsyre (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Havvand	0,044 mg/l
citronsyre (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Rensningsanlæg	1000 mg/l
citronsyre (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (ferskvand)	34,6 mg/kg
citronsyre (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (havvand)	3,46 mg/kg
citronsyre (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Jord	33,1 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Kræves ikke.

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Denne form for personlige værnemidler er ikke nødvendig under normal og forventelig anvendelse af produktet.

Hudbeskyttelse

Denne form for personlige værnemidler er ikke nødvendig under normal og forventelig anvendelse af produktet.

Åndedrætsværn

Denne form for personlige værnemidler er ikke nødvendig under normal og forventelig anvendelse af produktet.

Fare ved opvarmning

Ikke relevant

Miljøeksponeringskontrol

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

Versionsnummer: 8
Udstedt: 2022-11-07
Erstatter SDB: 2022-04-26

Rinse agent

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Tabletter

Farve

Hvid

Lugt

Karakteristisk

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ikke relevant.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ikke relevant.

Antændelighed

Ikke relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Produktet/blandingen har ingen eksplosive egenskaber.

Flammepunkt

Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

Ikke relevant.

Nedbrydningstemperatur

Ingen information tilgængelig.

pH

2,7

Metode

1 % vandig opløsning

Kinematisk viskositet

Ikke relevant.

Viskositet, dynamisk

Ikke relevant.

Opløselighed

Vandopløseligt

Vandopløselighed

Helt opløselig

Rinse agent

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen information tilgængelig.

Damptryk

Ikke relevant.

Massefylde og/eller relativ massefylde

1015 - 1215 kg/m³

Metode

Bulk massefylde

Relativ dampmassefylde

Ikke relevant.

Fordampningshastighed

Ikke relevant.

Eksplorative egenskaber

Produktet/blandingen har ingen eksplosive egenskaber.

Oxiderende egenskaber

Produktet/blandingen har ingen oxiderende egenskaber.

VOC %

< 3 %

Partikelegenskaber

Produktet/blandingen indeholder ikke nogen nanomaterialer og nanoformer i henhold til forordningen (EF) 1907/2006.

9.2. Andre oplysninger

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod fugt.

Rinse agent

10.5. Materialer, der skal undgås

Ikke anvendeligt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Du kan finde informationer om forbrændingsprodukter i afsnit 5.
 Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologidata for stofferne.

Akut toksicitet

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Art	Metode/vejledning	Kilde
citronsyre 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oralt	mus	OECD 401	ECHA
citronsyre 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Dermal	rotte	OECD 402	ECHA
alkoholer, C12-15-forgrenede og lineære, ethoxylerede propoxylerede 120313-48-6 /	LD50	>2.000 mg/kg	Oralt	rotte	-	-

Hudætsning/-irritation

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Rinse agent

Genotoksicitet

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forskrifter (EF) 1907/2006 og (EU) 2018/605 og den delegerede forordning (EU) 2017/2100.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Toksikologidata for stofferne.

Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
alkoholer, C12-15-forgrenede og lineære, ethoxylerede propoxylerede 120313-48-6 /	LC50	>1 - 10 mg/l	96h	Leuciscus idus	-	-
citronsyre 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

SIKKERHEDSDATABLAD
 I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006
Rinse agent



Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Anmærkning
citronsyre 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	ECHA
alkoholer, C12-15- forgrenede og lineære, ethoxylerede propoxylerede 120313-48-6 /	EC50	>1 - 10 mg/l	48h	Daphnia magna	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig.
 OECD test guideline: 301 B (CO2 Evolution test)

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen information tilgængelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til artikel 57 / bilag XIII til REACH -forordningen.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forskrifter (EF) 1907/2006 og (EU) 2018/605 og den delegerede forordning (EU) 2017/2100.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger

Dette produkt/denne blanding indeholder ingen ingredienser i henhold til forordning (EF) nr. 1005/2009, der nedbryder ozonlaget.

Rinse agent

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.

Emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller tilaffaldsdeponering.

Forurennet emballage / plader: Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

Affaldskode	Affaldsbeskrivelse
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Intet farligt gods i transportbestemmelsernes forstand

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN

Intet farligt gods i transportbestemmelsernes forstand

14.3. Transportfareklasse(r)

Etiket

Intet farligt gods i transportbestemmelsernes forstand

14.4. Emballage gruppe

Intet farligt gods i transportbestemmelsernes forstand

14.5. Miljøfarer

Miljøfare

Intet farligt gods i transportbestemmelsernes forstand

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Supplerende transportdata

Intet farligt gods i transportbestemmelsernes forstand

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Andre

Ikke relevant

Rinse agent

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Forordning (EF) nr. 648/2004 (vaskemidler)

Ingredienser i henhold til bilag VII: <5% nonioniske overfladeaktive stoffer

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Stoffer, der er godkendt i henhold til bilag XIV: Ikke relevant.

Stoffrestriktioner i henhold til bilag XVII: Ikke relevant.

Stoffer på REACH -kandidatlisten (SVHC): Ikke relevant.

Forordning (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Aktive stoffer: Ikke relevant.

Nařízení (EU) 2019/1148 (výbušniny)

Begrænset råvare i henhold til bilag I: Ikke relevant.

Anmeldbare råvarer i henhold til bilag II: Ikke relevant.

Direktiv 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffrestriktioner i henhold til bilag II: Ikke relevant.

Forordning (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organiske forurenende stoffer: Ikke relevant.

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-farekategori: Ikke relevant.

Nationale bestemmelser

Følg desuden alle nationale og lokale bestemmelser for omgang med kemikalier.

Andre regler, begrænsninger og lovbestemmelser

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Blandingen er ikke blevet underlagt nogen sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer til tidligere udgaver

Afsnit 2 & 3: Ændring i klassificering og mærkning.

SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnummer: 8
Udstedt: 2022-11-07
Erstatter SDB: 2022-04-26

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006



Rinse agent

Forkortelser

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

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilde

REACH registreringsdossierer
ECHA C&L - Inventory
Sikkerhedsdatablad fra råstofleverandøren

Evalueringsmetoder til klassificering

Klassificering af blandinger og anvendt vurderingsmetode iht. artikel 9 af forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:
Sundhedsfarer: Beregningsmetode

Sætningsbetydning

Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – luftvejsirritation
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Andre

Yderligere information

Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878.

Producentens noter

Klausul om fritagelse for ansvar: Ovenstående informationer er, så vidt vi ved, korrekte. Firmaet kan ikke stilles til ansvar for skader, der er opstået på grund af håndteringen eller kontakt med ovenstående produkt.