

SIKKERHETS DATABLAD

Versjonsnummer: 8
Utstedt: 2022-11-07
Skifter ut SDB: 2022-04-26

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006



Rinse agent

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Rinse agent

Artikkelnr.

56.00.211; 56.01.904

UFI-kode

45KD-KTCV-UJ18-7HF9

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produkttype

Skyllemiddel-Tab til alle RATIONAL SelfCookingCenter® uten Efficient CareControl og CombiMaster® Plus med automatisk rengjøring for profesjonelle brukere.

Bruk

All annen bruk frarådes.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

RATIONAL AG

Gateadresse

Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Tyskland

Telefon

+49 8191 327 387

E-post

reinigung@rational-online.com

Faks

+49 8191 327 231

Nettsted

www.rational-online.com

1.4 Nødtelefonnummer

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

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

Rinse agent

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Øyeirritasjon, farekategori 2

Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - irritasjon av luftveiene

Faresetninger

H319, H335

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forebyggende setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Tilleggsinformasjon

Farlige komponenter for merking: Sitronsyre

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til artikkel 57 / vedlegg XIII til REACH -forordningen.

SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer: 8
Utstedt: 2022-11-07
Skifter ut SDB: 2022-04-26

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006



Rinse agent

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

| Kjemisk betegnelse | CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr. | Konsentrasjon | Klassifisering | H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk | Merknad |
|---|--|---------------|--|---|---------|
| sitronsyre | 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, etoksylerte, propoksylerte | 120313-48-6 - 02-2119548508-30-xxxx - | 1 - 5% | Skin Irrit. 2 | H315 - - | - |

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelp: Vær oppmerksom på selvbeskyttelse.

Innånding

Ikke anvendbar.

Hudkontakt

Vask av med såpe og vann. I tilfelle med hudirritasjoner eller allergiske reaksjoner konsulter lege.

Øyekontakt

Hold øyenlokkene fra hverandre og skyll med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Ta kontakt med lege.

Svelging

Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Fremkall IKKE brekninger. Konsulter lege hvis nødvendig.

Informasjon til leger

For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Umiddelbare effekter kan forventes etter langvarig eksponering.

Rinse agent

Innånding

Ikke anvendbar.

Hudkontakt

Kan forårsake hudirritasjon.

Øyekontakt

Øyeirritasjon, uklart/tåkete synsfelt, overdreven tåreproduksjon.

Svelging

Kvalme, kaster opp, mave- og tarmubehag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler

Vannspray, tørt pulver, skum, karbondioksyd (CO₂).

Bruk sløkkingsmidler som harmoniserer med omgivelsene.

Ueguede sløkkingsmidler

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Tiltak ved brann

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bær personlig beskyttelsesutstyr. Unngå direkte kontakt med materialet/produktet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kreves ikke.

Rinse agent

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For informasjon om lagring og håndtering, se avsnitt 7.

For informasjon om eksponering og personlig verneutstyr, se seksjon 8

For informasjon om inkompatible materialer, se seksjon 10.

For informasjon om avhending, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Unngå direkte kontakt med materialet/produktet. Bær personlig beskyttelsesutstyr.

Generell hygiene

Vask hendene etter håndtering.

La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

I tillegg må du overholde alle nasjonale og lokale forskrifter for håndtering av kjemikalier.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.

Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Lagringsklasse i henhold til TRGS 510: 13 (ikke-brennbare faste stoffer)

Passende beholder og emballasjematerialer for forsvarlig oppbevaring: lagres i originalbeholder.

Lagringstemperatur: 10°C til 40°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

PC35: Vaskemidler og rengjøringsmidler (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

Se avsnitt 1.2: Skyllmiddel-Tab til alle SCC

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Ingen data tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Kreves ikke.

Rinse agent

Vernebriller / ansiktsskjerm

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndbeskyttelse

Denne typen personlig verneutstyr er ikke nødvendig under normal tilrettet bruk av produktet.

Annet hudvern

Denne typen personlig verneutstyr er ikke nødvendig under normal tilrettet bruk av produktet.

Åndedrettsvern

Denne typen personlig verneutstyr er ikke nødvendig under normal tilrettet bruk av produktet.

Termisk risiko

Ikke relevant

Miljøeksponeringskontroll

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Tablett

Farge

Hvit

Lukt

Karakteristisk

Smeltepunkt / frysepunkt

Ikke aktuelt.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ikke aktuelt.

Brennbarhet

Ikke aktuelt.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Produktet/blandingen har ingen eksplosive egenskaper.

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ikke aktuelt.

SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer: 8
Utstedt: 2022-11-07
Skifter ut SDB: 2022-04-26

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006



Rinse agent

Dekomponeringstemperatur

Ingen informasjon tilgjengelig.

pH

2,7

Metode

1 % vandig løsning

Kinematisk viskositet

Ikke aktuelt.

Viskositet, dynamisk

Ikke aktuelt.

Løselighet

Vannløselig

Vannoppløselighet

Fullstendig oppløselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen informasjon tilgjengelig.

Damptrykk

Ikke aktuelt.

Tetthet og/eller relativ tetthet

1015 - 1215 kg/m³

Metode

Volumtetthet

Relativ damptetthet

Ikke aktuelt.

Fordampningshastighet

Ikke aktuelt.

Eksplorative egenskaper

Produktet/blandingen har ingen eksplorative egenskaper.

Oksiderende egenskaper

Produktet/blandingen har ingen oksiderende egenskaper.

VOC %

< 3 %

Partikkelegenskaper

Dette produktet/blandingen inneholder ingen nanomaterialer eller nanoformer som definert i forordning (EF) 1907/2006.

Versjonsnummer: 8
Utstedt: 2022-11-07
Skifter ut SDB: 2022-04-26

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006



Rinse agent

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Beskytt mot fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Ikke anvendbar.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

For informasjon om forbrenningsprodukter, se avsnitt 5.

Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologidata for komponentene.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

| Produktets/stof fets navn CAS- / EF-nr. | Dosebeskrivelse | Verdi / Dose | Eksponeringsvei | Testdyr | Metode/retning slinjer | Merknader |
|---|-----------------|--------------|-----------------|---------|---------------------------|-----------|
| sitronsyre 77-92-9 / 201- 069-1 | LD50 | 5.400 mg/kg | Oral | mus | OECD 401 | ECHA |
| sitronsyre 77-92-9 / 201- 069-1 | LD50 | >2.000 mg/kg | Dermal | rotte | OECD 402 | ECHA |

SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer: 8
Utstedt: 2022-11-07
Skifter ut SDB: 2022-04-26

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006



Rinse agent

| Produktets/stof fets navn CAS- / EF-nr. | Dosebeskrivelse | Verdi / Dose | Eksponeringsvei | Testdyr | Metode/retning slinjer | Merknader |
|---|-----------------|--------------|-----------------|---------|---------------------------|-----------|
| alkoholer, C12- 15-forgrenede og lineære, etoksylerte, propoksylerte 120313-48-6 / | LD50 | >2.000 mg/kg | Oral | rotte | - | - |

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Genotoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksposering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksposering

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forskrift (EF) 1907/2006 og (EU) 2018/605 og delegert forskrift (EU) 2017/2100.

SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer: 8
Utstedt: 2022-11-07
Skifter ut SDB: 2022-04-26

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006



Rinse agent

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet

Toksikologidata for komponentene.

Akutt toksisitet for fisk

| Produktets/stof fets navn CAS- / EF-nr. | Måletype | Verdi / Resultat | Eksposeringens varighet | Art | Metode/retning slinjer | Merknad |
|---|----------|------------------|----------------------------|----------------|---------------------------|---------|
| alkoholer, C12- 15-forgrenede og lineære, etoksylerte, propoksylerte 120313-48-6 / | LC50 | >1 - 10 mg/l | 96h | Leuciscus idus | - | - |
| sitronsyre 77-92-9 / 201- 069-1 | LC50 | 440 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | OECD 203 | ECHA |

Akutt giftig for krepsdyr

| Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr. | Måletype | Verdi / Resultat | Eksposeringens varighet | Art | Merknad |
|--|----------|------------------|----------------------------|---------------|---------|
| sitronsyre 77-92-9 / 201- 069-1 | LC50 | 1.535 mg/l | 24 h | Daphnia magna | ECHA |
| alkoholer, C12-15- forgrenede og lineære, etoksylerte, propoksylerte 120313-48-6 / | EC50 | >1 - 10 mg/l | 48h | Daphnia magna | - |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk.

OECDs testretningslinje: 301 B (CO2 Evolution test)

De overflateaktive stoffene i denne blandingen/produktet oppfyller kravene til biologisk nedbrytbarhet i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer: 8
Utstedt: 2022-11-07
Skifter ut SDB: 2022-04-26

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006



Rinse agent

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til artikkel 57 / vedlegg XIII til REACH -forordningen.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forskrift (EF) 1907/2006 og (EU) 2018/605 og delegert forskrift (EU) 2017/2100.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen andre bivirkninger

Dette produktet/blandingen inneholder ingen stoffer i henhold til forordning (EF) nr. 1005/2009 som bryter ned ozonlaget.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

Emballasje

Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending.

Forurenset emballasje / plater: Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

| Avfallskode | Avfallsbeskrivelse |
|-------------|--|
| 20 01 29* | Vaskemidler som inneholder farlige stoffer |

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke farlig gods i transportforskriftens forstand

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i transportforskriftens forstand

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006



Versjonsnummer: 8
Utstedt: 2022-11-07
Skifter ut SDB: 2022-04-26

Rinse agent

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

Ikke farlig gods i transportforskriftens forstand

14.4 Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i transportforskriftens forstand

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer

Ikke farlig gods i transportforskriftens forstand

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke farlig gods i transportforskriftens forstand

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt.

Annet

Ikke relevant

Rinse agent

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

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

Ingredienser i henhold til vedlegg VII: <5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer

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

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

Stoffer som må godkjennes i henhold til vedlegg XIV: Ikke aktuelt.

Stoffbegrensninger i henhold til vedlegg XVII: Ikke aktuelt.

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

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

Aktive ingredienser: Ikke aktuelt.

Forordning (EU) 2019/1148 (sprengstoff)

Begrenset råstoff i henhold til vedlegg I: Ikke aktuelt.

Meldbare råvarer i henhold til vedlegg II: Ikke aktuelt.

Direktiv 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbegrensninger i henhold til vedlegg II: Ikke aktuelt.

Forordning (EU) 2019/1021 (POP)

Vedvarende organiske miljøgifter: Ikke aktuelt.

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso farekategori: Ikke aktuelt.

Nasjonale forskrifter

I tillegg må du overholde alle nasjonale og lokale forskrifter for håndtering av kjemikalier.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser

Legg merke til Direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Blandingen har ikke blitt utsatt for en sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

Seksjon 2 og 3: Endring i klassifisering og merking.

SIKKERHETSATABLAD

Versjonsnummer: 8
Utstedt: 2022-11-07
Skifter ut 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

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

REACH registreringsdossierer
ECHA C&L - Beholdning
Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandører

Evalueringsmetoder for klassifisering

Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til artikkel 9 i forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:
Helsefarer: Beregningsmetode

Setningsbetydning

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - irritasjon av luftveiene
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Annet

Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inkludert endringsforskrift (EU) 2020/878

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006



Versjonsnummer: 8
Utstedt: 2022-11-07
Skifter ut SDB: 2022-04-26

Rinse agent

Fabrikantens merknader

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor er korrekt så vidt vi vet. Selskapet kan ikke holdes ansvarlig for skader forårsaket av håndtering eller kontakt med produktet ovenfor.