

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Rinse agent

Artikel-nr.

56.00.211; 56.01.904

UFI-kod

45KD-KTCV-UJ18-7HF9

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp

Spolglanstabletter till alla RATIONAL SelfCookingCenter® utan Efficient CareControl och CombiMaster® Plus med automatisk rengöring för professionella användare.

Relevanta identifierade användningar

All annan användning avråds.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

RATIONAL AG

Gatuadress

Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Tyskland

Telefon

+49 8191 327 387

E-Post

reinigung@rational-online.com

Fax

+49 8191 327 231

Hemsida

www.rational-online.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vid akut förgiftning / eller 112 i mindre brådsökande fall **+46 10-456 6700**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): **+49 6132 844 63**

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Ögonirritation, kategori 2

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

Faroangivelser

H319, H335

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Tilläggsinformation

Farokomponenter för märkning: Citronsyra

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inga ämnen som är klassificerade som PBT eller vPvB enligt artikel 57 / bilaga XIII i REACH -förordningen.

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
citronsyra	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-förgrenade och linjära, etoxilerade och propoxilerade	120313-48-6 - 02-2119548508- 30-xxxx -	1 - 5%	Skin Irrit. 2	H315 - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälparbetare: Var uppmärksam på självskydd.

Inandning

Inte tillämpligt.

Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta om nödvändigt läkare.

Information till läkare

För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Omedelbara effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

Inandning

Inte tillämpligt.

Hudkontakt

Kan orsaka hudirritation.

Kontakt med ögonen

Ögonirritation, grumligt / suddigt synfält, mycket tårretande.

Förtäring

Illamående, kräkning, mag-tarmkanalsobehag.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Vattendimma, pulver, skum, koldioxid (CO₂).

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Åtgärder vid brand

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik direktkontakt med materialet/produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Krävs inte.

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd mekanisk hanteringsutrustning. Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om lagring och hantering, se avsnitt 7.

För information om exponering och personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För information om inkompatibla material, se avsnitt 10.

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik direktkontakt med materialet/produkten. Använd personlig skyddsutrustning.

Hygien

Tvätta händerna efter hantering.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Följ även alla nationella och lokala föreskrifter för hantering av kemikalier.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvaras oåtkomligt för barn.

Lagringsklass enligt TRGS 510: 13 (icke brandfarliga fasta ämnen)

Lämplig behållare och lämpliga förpackningsmaterial för säker förvaring: förvara i originalbehållare.

Förvaringstemperatur: 10°C till 40°C

7.3 Specifik slutanvändning

PC35: Tvätt- och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Se avsnitt 1.2: Spolglanstabletter till alla SCC

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
citronsyra (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sötvatten	0,44 mg/l
citronsyra (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Havsvatten	0,044 mg/l
citronsyra (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Reningsverk	1000 mg/l
citronsyra (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (sötvatten)	34,6 mg/kg
citronsyra (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (havsvatten)	3,46 mg/kg
citronsyra (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Mark	33,1 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Krävs inte.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

Denna typ av personlig skyddsutrustning är inte nödvändig vid normal och förutsebar användning av produkten.

Andra hudskydd

Denna typ av personlig skyddsutrustning är inte nödvändig vid normal och förutsebar användning av produkten.

Andningsskydd

Denna typ av personlig skyddsutrustning är inte nödvändig vid normal och förutsebar användning av produkten.

Termiska risker

Ej tillämplig

Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Tablett

Färg

Vit

Lukt

Karakteristisk

Smältpunkt / fryspunkt

Inte tillämpligt.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Inte tillämpligt.

Brandfarlighet

Inte tillämpligt.

Nedre och övre explosionsgräns

Produkten/blandningen har inga explosiva egenskaper.

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Inte tillämpligt.

Sönderdelningstemperatur

Ingen information tillgänglig.

pH

2,7

Metod

1 % vattenlösning

Kinematisk viskositet

Inte tillämpligt.

Viskositet, dynamisk

Inte tillämpligt.

Löslighet

Vattenlösliga

Vattenlöslighet

Helt löslig

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen information tillgänglig.

Ångtryck

Inte tillämpligt.

Densitet och / eller relativ densitet

1015 - 1215 kg/m³

Metod

Bulkdensitet

Relativ ångdensitet

Inte tillämpligt.

Avdunstningshastighet

Inte tillämpligt.

Explosiva egenskaper

Produkten/blandningen har inga explosiva egenskaper.

Oxiderande egenskaper

Produkten/blandningen har inga oxiderande egenskaper.

VOC %

< 3 %

Partikelegenskaper

Denna produkt/blandning innehåller inga nanomaterial eller nanoformer enligt definitionen i förordning (EG) 1907/2006.

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skydda mot fukt.

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

10.5 Oförenliga material

Inte tillämpligt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

För information om förbränningsprodukter, se avsnitt 5.
Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologiska data för beståndsdelarna.

Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
citronsyra 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oralt	mus	OECD 401	ECHA
citronsyra 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Dermal	råtta	OECD 402	ECHA
alkoholer, C12-15-förgrenade och linjära, etoxilerade och propoxilerade 120313-48-6 /	LD50	>2.000 mg/kg	Oralt	råtta	-	-

Frätande/irriterande på huden

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Mutagenitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

Genotoxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Cancerogenicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT-*enstaka exponering*

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT-*upprepad exponering*

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen/produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper i enlighet med föreskrifter (EG) 1907/2006 och (EU) 2018/605 och den delegerade förordningen (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Toxikologiska data för beståndsdelarna.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
alkoholer, C12-15-förgrenade och linjära, etoxilerade och propoxilerade 120313-48-6 /	LC50	>1 - 10 mg/l	96h	Leuciscus idus	-	-
citronsyra 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
citronsyra 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	ECHA
alkoholer, C12-15-förgrenade och linjära, etoxilerade och propoxilerade 120313-48-6 /	EC50	>1 - 10 mg/l	48h	Daphnia magna	-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test.
OECD:s testriktlinjer: 301 B (CO2 Evolution test)

De tensider som ingår i denna blandning/produkt uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga ämnen som är klassificerade som PBT eller vPvB enligt artikel 57 / bilaga XIII i REACH -förordningen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen/produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper i enlighet med föreskrifter (EG) 1907/2006 och (EU) 2018/605 och den delegerade förordningen (EU) 2017/2100.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Denna produkt/blandning innehåller inga ämnen enligt förordning (EG) nr 1005/2009 som bryter ned ozonskiktet.

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

Emballage

Tomma behållare skall lämnas till lokal återvinning eller sophantering.

Föreordnad förpackning / ark: Avfallshandera som oanvänd produkt.

Avfallskod	Beskrivning
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Inget farligt gods i transportbestämmelsernas mening

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

Inget farligt gods i transportbestämmelsernas mening

14.3 Faroklass för transport

Etikett

Inget farligt gods i transportbestämmelsernas mening

14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods i transportbestämmelsernas mening

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror

Inget farligt gods i transportbestämmelsernas mening

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods i transportbestämmelsernas mening

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte tillämpligt.

Övrigt

Ej tillämplig

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Förordning (EG) nr 648/2004 (tvättmedel)
Ingredienser enligt bilaga VII: <5% nonjontensider

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Ämnen som omfattas av tillstånd enligt bilaga XIV: Inte tillämpligt.
Ämnesrestriktioner enligt bilaga XVII: Inte tillämpligt.
Ämnen på REACH -kandidatlistan (SVHC): Inte tillämpligt.

Förordning (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Aktiva ingredienser: Inte tillämpligt.

Förordning (EU) 2019/1148 (sprängämnen)
Begränsad råvara enligt bilaga I: Inte tillämpligt.
Anmälningbara råvaror enligt bilaga II: Inte tillämpligt.

Direktiv 2011/65/EU (ROHS 2)
Ämnesrestriktioner enligt bilaga II: Inte tillämpligt.

Förordning (EU) 2019/1021 (POP)
Ihållande organiska föreningar: Inte tillämpligt.

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)
Seveso farokategori: Inte tillämpligt.

Nationella föreskrifter

Följ även alla nationella och lokala föreskrifter för hantering av kemikalier.

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Blandningen har inte genomgått någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Avsnitt 2 & 3: Ändring av klassificering och märkning.

Versionsnummer: 8
Utfärdat: 2022-11-07
Ersätter SDB: 2022-04-26

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Rinse agent

Förkortningar

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

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

REACH -registreringsunderlag
ECHA C&L - Inventory
Säkerhetsdatablad från råvaruleverantörer

Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt artikel 9 i förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:
Hälsorisker: Beräkningsmetod

Betydelse av fraser

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Övrigt

Övrig information

Säkerhetsdatabladet motsvarar förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) inklusive ändringsförordning (EU) 2020/878

Tillverkarens noteringar

Friskrivningsklausul: Ovanstående information är korrekt så vitt vi vet. Företaget kan inte hållas ansvarigt för eventuella skador som orsakas av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.