

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

1.1. Produktidentifikator

Kommercielt navn: RINSE AID C12
Kommerciel kode: **OS2094**

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

AFSPÆNDINGSMIDDEL TIL OPVASKEMASKINER

Anvendelsessektor:
Professionel brug[SU22]

Anvendelser, der frarådes
Må kun bruges til den brug, der er indikeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distribueret af:
Electrolux Professional S.p.A.
Viale Treviso, 15
Pordenone (PN) Italien
Tlf. +39 0434 3801

1.4. Nødtelefon

Danmark (Denmark - DA):
Giftlinjen tlf. + 45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 CLP-klassificering ifølge EC nr. 1272/2008:

Piktogrammer
GHS07

Klassificeringskoder og farekategori:
Øjenirritant. 2

Faresætningskoder:
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hvis produktet kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage betydelige irritationer, der kan vare i over 24 timer.

2.2. Mærkningselementer

Etikettering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer, advarselskoder:
GHS07 - Advarsel



Faresætningskoder:
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Øvrige faresætningskoder:
Ikke tilgængelig

Sikkerhedssætninger:
Forebyggelse
P280 - Bær øjenbeskyttelse
Reaktion

Sikkerhedsdatablad

Udstedt den 03/04/2018 – Revisionsnr. 1 af den 03/04/2018

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

side 2 af 9

Rinse Aid C12

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

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Indeholder (EF-forordn. 648/2004): > 15 % < 30 % Nonioniske overfladeaktive stoffer.

2.3. Andre farer

Stoffet/blandingen indeholder IKKE PBT/vPvB-stoffer i overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII.

Ingen oplysninger om andre farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

Henvi til punkt 16 for hele ordlyden af faresætningerne.

OBS! DE MÆRKEREDE STOFFER (*) HAR SÆRLIGE GRÆNSER

Stof	Koncentration	Klassificering	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Etanolo (*)	> 10 <= 20 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43
Citric Acid	> 10 <= 20 %	Eye Irrit. 2, H319	n.d.	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	> 5 <= 15 %	Aquatic Chronic 3, H412	n.d.	68439-51-0	n.d.	n.d.
Isopropanol (*)	> 1 <= 5 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25
Alpha-Epoxides, C10-alkyl, reaction products with Oxo alcohol C11, ethoxylated	> 1 <= 5 %	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	n.d.	501019-90-5	n.d.	n.d.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Inhalation:

Udluft omgivelserne. Flyt straks personen til frisk luft, og sørg for, at han eller hun holdes i ro i et veludluftet område. Ved ildebefindende kontakt læge

Direkte kontakt med huden (af det rene produkt):

Tilsmudset tøj tages straks af.

Vask straks de områder af kroppen, der har været, eller kunne tænkes at have været, i kontakt med produktet med rigeligt med rindende vand og eventuelt sæbe.

Ved direkte kontakt med øjnene (af det rene produkt):

Skyl straks med rimeligt med rindende vand med åbne øjenlåg i mindst 10 minutter; beskyt derefter øjnene med et sterilt tørt gazebind. Opsøg straks lægehjælp.

Anvend ikke øjendråber eller pomader af nogen som helst art inden besøg hos eller råd fra en øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt. Det er muligt at give aktivt kul i vand eller olie i mineralsk, medicinsk vaseline.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelig data.

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

Hvis irritation i øjnene varer ved, op søg en læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Forstøvet vand CO₂, skum, kemisk pulver alt efter de materialer, der er involveret i branden.

Slukningsmidler, der skal undgås:

Brug kun vandsprøjt for at afkøle overfladen på de beholdere, der er udsat for ild.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelig data.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug åndedrætsværn.

Sikkerhedshjelm og beskyttelsestøj.

Det forstøvede vand kan benyttes til at beskytte de personer, der deltager i slukningen.

Det tilrådes endvidere at bruge lufttilført åndedrætsværn, især hvis der arbejdes i lukkede eller dårligt udluftede steder, og i hvert tilfælde hvis der anvendes halogenerede slukningsmidler (fluoren, solkane 123 natriumfluorid osv.).

Afkøl beholderne med vandstråler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-indsatspersonel:

Hold afstand til området omkring lækagen eller udslippet. Der må ikke ryges.

6.1.2 For indsatspersonel:

Bær maske, handsker og beskyttelsesdragt.

Eliminér åben ild og mulige antændelseskilder. Der må ikke ryges.

Sørg for passende udluftning.

Farezone evakueres, og en ekspert rådspørges.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm udslippet med jord eller sand.

Hvis produktet er strømmet ud i et vandløb, i kloaknettet eller har forurenet jorden eller vegetationen, skal de kompetente myndigheder informeres.

Bortskaf det resterende produkt i overensstemmelse med de gældende regler.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.3.1 Ved inddæmning

Opsaml hurtigt produktet, idet der bæres beskyttelsesmaske og -dragt.

Opsaml produktet om muligt for at genbruge det eller til bortskaffelse. Absorbér det eventuelt med inert materiale.

Forhindr, at det trænger ned i kloaknettet.

6.3.2 Ved rengøring

Rengør område og de berørte materialer med vand efter opsamlingen.

6.3.3 Øvrige oplysninger:

Ingen særlige

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvis til punkt 8 og 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå berøring og inhalation af dampe.
Spis eller drik ikke under arbejdet.
Se også i efterfølgende paragraf 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold den oprindelige beholder godt lukket. Opbevar ikke åbne beholdere eller uden etiketter.
Stil beholderne i en lodret og sikker position, så muligheden for fald eller slag undgås.
Opbevares tørt, langt væk fra varmekilder og eksponering for direkte solstråler.

7.3 Særlige anvendelser

Professionel brug:
Behandles med forsigtighed. Opbevares i et ventileret sted og langt fra varmekilder. Hold beholderen godt lukket.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Angående indholdsstoffer:

Etanolo (*):

TLV/STEL: 1884 mg/m³; 1000 ppm (ACGIH)

Isopropanol (*):

TLV/TWA: 492 mg/m³; 200 ppm (8h)

TLV/STEL: 983 mg/m³; 400 ppm

Systemiske effekter, langtidseksponering, arbejdere, indånding = 500 (mg/m³)

Systemiske effekter, langtidseksponering, arbejdere, huden = 888 (mg/kg kropsvægt/dag)

Systemiske effekter, langtidseksponering, forbrugere, indånding = 89 (mg/m³)

Systemiske effekter, langtidseksponering, forbrugere, huden = 319 (mg/kg kropsvægt/dag)

Systemiske effekter, langtidseksponering, forbrugere, oralt = 26 (mg/kg kropsvægt/dag)

PNEC

Ferskvand = 140,9 (mg/l)

Bundfældelse ferskvand = 552 (mg/Kg/bundfældelse)

Havvand = 140,9 (mg/l)

Bundfældelse havvand = 552 (mg/Kg/bundfældelse)

Afbrudt frigivelse = 140,9 (mg/l)

Jord = 28 (mg/Kg jord)

Citric Acid

PNEC:

Ferskvand = 0,44 (mg/l)

Bundfældelse ferskvand = 3,46 (mg/kg/bundfældelse)

Havvand: 0,044 mg/l

Bundfældelse havvand = 34,6 (mg/kg/bundfældelse)

STP = > 1000 (mg/l)

Jord = 33,1 (mg/kg jord)

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede tekniske kontroller:

Professionel brug:

Ingen kontrol forudses.

Personlige beskyttelsesforanstaltninger:



a) Beskyttelse af øjnene/ansigtet

Under behandling af det rene produkt skal der bæres sikkerhedsbriller (sikkerhedsbriller) (EN 166).

b) Beskyttelse af huden

i) Beskyttelse af hænder

Ikke nødvendigt ved normal brug.

ii) Andet

Bær normalt arbejdstøj

c) Åndedrætsværn

Ikke nødvendigt ved normal brug.

d) Farer for varme

Ingen fare skal angives.

Kontrol af eksponering i miljøet:

Anvend god arbejdspraksis, og undgå at sprede produktet i miljøet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk-kemiske egenskaber	Værdi	Bestemmelsesmetode
Udseende	klar blå væske	
Lugt	karakteristisk lugt	
Lugttærskel	ikke tilgængelig	
pH-værdi	2 - 2.5	
Smeltepunkt/frysepunkt	< 0 °C	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	cirka 100 °C	
Flammepunkt	> 70 °C	
Fordampningshastighed	ikke tilgængelig	
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke antændelig	
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke antændelig	
Damptryk	ikke tilgængelig	
Dampmassefylde	ikke tilgængelig	
Relativ massefylde	1.020 g/ml	
Opløselighed	i vand	
Vandopløselighed	dispergibel	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke tilgængelig	
Selvantændelsestemperatur	ikke tilgængelig	
Dekomponeringstemperatur	ikke tilgængelig	
Viskositet	ikke tilgængelig	
Eksplorative egenskaber	ikke eksplosiv	
Oxiderende egenskaber	ikke oxiderende	

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelig data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen risiko for reaktivitet.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der er ikke nogen forudsætte farlige reaktioner, hvis det behandles og opbevares efter bestemmelserne.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specifik data.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke, hvis det bruges på den tilsigtede måde.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

ATE (mix) oral = N.D.

ATE (mix) hud = N.D.

ATE (mix) inhalation = N.D.

(a) akut toksicitet: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(b) hudætsning / irritation: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(c) alvorlige øjenskader / irritation: Hvis produktet kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage betydelige irritationer, der kan vare i over 24 timer.

(d) overfølsomhed i åndedrætsorganer og på huden: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(e) kimcellemutagenicitet: på basis af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(f) carcinogenicitet: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(g) reproduktionstoksicitet: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(h) toksicitet specifik for målorgan (STOT) enkelt eksponering: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(i) toksicitet specifik for målorgan (STOT) gentagen eksponering: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(j) inhalationsfare: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

Angående indholdsstoffer:

Etanolo (*):

LD50 Oral (rotte) (mg/kg af kropsvægten) = 10470

LD50 hud (rotte eller kanin) (mg/kg af kropsvægten) = 20000

LC50 Inhalation (rotte) af damp/støv/aerosol/røg (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h): 124,7

Citric Acid:

LD50 Oral (rotte) (mg/kg af kropsvægten) = 5400

LD50 hud (rotte eller kanin) (mg/kg af kropsvægten) = 2000

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated:

LD50 Oral (rotte) (mg/kg af kropsvægten) = 2000

LD50 hud (rotte eller kanin) (mg/kg af kropsvægten) = 5000

Isopropanol (*):

LD50 Oral (rotte) (mg/kg af kropsvægten) = 5,84
LD50 hud (rotte eller kanin) (mg/kg af kropsvægten) = 16,4

Alpha-Epoxides, C10-alkyl, reaction products with Oxo alcohol C11, ethoxylated

LD50 Oral (rotte) (mg/kg af kropsvægten) = 2000

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Angående indholdsstoffer:

Ethanol (*)

LC50 (Fisk): > 12000 mg/l (96h)
EC50 (Daphnia): > 10000 mg/l (48h)
EC50 (Alge): > 200 mg/l (72h)

Citric Acid:

LC50 (Fisk): 440 mg/l (48h)
LC50 (Daphnia): 1535 mg/l (24h)
NOEC (Alge): 425 mg/l (8d)
TT (Mikroorganismer): >10000 mg/l (16h)

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated:

LC50 (Fisk): > 1-10 mg/l (96h)
EC50 (Daphnia): > 10-100 mg/l (24h)
EC10 (Alge): > 0.1-1 mg/l (72h)
EC0 (Mikroorganismer): > 100 mg/l

Alpha-Epoxides, C10-alkyl, reaction products with Oxo alcohol C11, ethoxylated:

LC50 (Fisk): 1-10 mg/l (96h)
EC50 (Daphnia): 1-10 mg/l (48h)
EC50 (Alge): 10-100 mg/l (72h)
NOEC (Mikroorganismer): 0.1-1 mg/l (21d)

Anvend god arbejdspraksis, og undgå at sprede produktet i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Angående indholdsstoffer:

Citric Acid:

Bionedbrydelighed = 97 % (28d) (OECD Guideline 301 B)
Hurtigt nedbrydeligt.

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

Bionedbrydelighed = > 60% (28d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D)
Hurtigt nedbrydeligt.

Alpha-Epoxides, C10-alkyl, reaction products with Oxo alcohol C11, ethoxylated:

Hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig data.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/blandingen indeholder IKKE PBT/vPvB-stoffer i overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Ikke fundet nogen negativ virkning.

Forordning (EF) nr. 2006/907 - 2004/648

Il(l) overfladeaktivt(e) indhold(i) i denne formulering er i overensstemmelse kriterierne for stabiliseret bionedbrydelighed EF/648/2004 for opvaskemidler. Alle underbyggende data er til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og udleveres på deres udtrykkelige anmodning eller på anmodning fra en producent af formuleringen til disse myndigheder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug ikke de tomme beholdere. Bortskaf i henhold til de gældende regler. Eventuelle rester af produkter skal bortskaffes ifølge de gældende regler udstykket af autoriserede virksomheder.

Genvind, om muligt. Skal håndteres efter de gældende lokale eller nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

Inkluderet i anvendelsesfeltet er ikke regler for transport af farligt gods: på vej (ADR); på skinner (RID); luftfart (ICAO / IATA); til søs (IMDG).

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen.

14.4. Emballagegruppe

Ingen.

14.5. Miljøfarer

Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen tilgængelig data

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

Der forventes bulktransport.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Lovdekret nr. 52 af den 3/2/1997 (Klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer). Lovdekret nr. 65 af den 14/3/2003 (Klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer). Lovdekret nr. 25 af den 2/2/2002 (Risici stammende fra kemiske agenser under arbejdet). DM Arbejde af den 26/02/2004 (Grænser for professionel eksponering); DM af den 03/04/2007 (Gennemførelse af direktiv nr. 2006/8/EF). Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), Forordning (EF) nr. 790/2009. Lovdekret nr. 238 af den 21. september 2005 (Seveso III-direktivet).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1. Andre oplysninger

Disse punkter er ændret i forhold til forrige revidering: 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes, 2.2. Mærkningselementer, 2.3. Andre farer, 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig, 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer, 7.1.

Sikkerhedsdatablad

Udstedt den 03/04/2018 – Revisionsnr. 1 af den 03/04/2018

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

side 9 af 9

Rinse Aid C12

Forholdsregler for sikker håndtering, 8.1. Kontrolparametre, 10.1. Reaktivitet, 10.2. Kemisk stabilitet, 10.3. Risiko for farlige reaktioner, 10.4. Forhold, der skal undgås, 10.5. Materialer, der skal undgås, 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger, 12.1. Toksicitet, 12.2. Persistens og nedbrydelighed, 12.3. Bioakkumuleringspotentiale, 12.4. Mobilitet i jord.

Beskrivelse af faresætninger vist under punkt 3

H225 = Meget brandfarlig væske og damp.

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 = Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H336 = Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Klassificeringen foretages ud fra data om alle komponenter i blandingen

Vigtigste normative referencer:

Europa-parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og senere ændringer

Europa-parlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere ændringer

Europa-parlamentets forordning (EF) 830/2015 og senere ændringer

Europa-parlamentets forordning (EF) 648/2004 og senere ændringer

Dataene i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende kendskab og formidler oplysninger om en sikker administration og håndtering af produktet. Dette dokument er hverken et analysecertifikat eller en teknisk oversigt og udgør ikke en aftale om produktets specifikationer.

***Dette blad annullerer og erstatter alle tidligere udgaver