

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**RATIONAL CARE-TAB**

Datum van herziening : 14.08.2008

00625-0016

Pagina 1 van 5

**1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming****Identificatie van de stof of het preparaat**

RATIONAL CARE-TAB

Product - No.

56.00.560, 56.00.562

**Gebruik van de stof of het preparaat**

Verzorgingsmiddel

**Identificatie van de vennootschap/onderneming**

Firma : Rational AG



Weg : Iglinger Strasse 62  
 Plaats : D-86899 Landsberg  
 Bereik :

Produktmanagement  
 Tel.: ++49 (0)8191-3270  
 Fax: ++49 (0)8191-21735  
 Telefoonnummer voor noodgevallen: ++49 (0)89-19240  
 Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: [reinigung@rational-online.de](mailto:reinigung@rational-online.de)

**2. Identificatie van de gevaren****Indeling**

Gevaaraanduidingen : Irriterend  
 R-zinnen :  
 Irriterend voor de ogen en de huid.

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****Chemische omschrijving (preparaat)**

Mengsel van de volgende stoffen met additieven

**Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid	Indeling
201-069-1	77-92-9	Citroenzuur	> 40 %	Xi R36
210-514-9	617-48-1	Appelzuur	> 20 %	Xi R36/38
204-673-3	124-04-9	Adipinezuur	1 - 5 %	Xi R36

De volledige tekst van de genoemde R-zinnen vindt u in rubriek 16.

**4. Eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.

**Inademing**

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van stof of rook veroorzaakt door oververhitting of verbranding.

**Kontakt met de huid**

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.

**Kontakt met de ogen**

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische behandeling bij oogarts.

**Inname**

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

## RATIONAL CARE-TAB

Datum van herziening : 14.08.2008

00625-0016

Pagina 2 van 5

Mond grondig met water spoelen.  
Geen braken veroorzaken.  
Meteen arts erbij halen.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Geschikte blusmiddelen

Watersproeiestraal  
Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

#### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen

#### Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Geen

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Niet noodzakelijk.

#### Bijkomend advies

Bluswater niet in kanalisatie, bodem of open water terecht laten komen. Daarom voor voldoende opvangmogelijkheid van het bluswater zorgen.

### 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

#### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

#### Reinigingsmethoden

Mechanisch, stofvrij opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.  
Resten met water afspoelen.

### 7. Hantering en opslag

#### Hantering

##### Advies voor veilig hanteren

Stofvorming vermijden.  
Contact met de ogen, huid en het slijmvlies vermijden.

##### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

#### Opslag

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

Bewaren in de gesloten originele verpakking.

##### Bijkomend advies

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### Grenswaarden voor blootstelling

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**RATIONAL CARE-TAB**

Datum van herziening : 14.08.2008

00625-0016

Pagina 3 van 5

**Nationale MAC-Lijst**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
124-04-9	Adipinezuur	-	5		TGG 8 uur	B
		-	-		TGG 15 min.	B

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

Voorschriften voor stoffen dienen in acht te worden genomen.

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Hygiënische maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.

**Bescherming van de handen**

Niet noodzakelijk.

**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril met zijbescherming

**9. Fysische en chemische eigenschappen****Algemene informatie**

Fysische toestand : Tablet  
 Kleur : Wit  
 Geur : Karakteristiek

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

methode

pH : 2,5 (1%)

**Toestandsveranderingen**

Vlampunt : n. v. t.

onderste Explosiegrenze : n. v. t.

bovenste Explosiegrenze :

**Oxiderende eigenschappen**

n. v. t.

Dampspanning : n. v. t.

(bij 20 °C)

Wateroplosbaarheid : Oplosbaar

(bij 20 °C)

Verdelingscoëfficiënt : n. v. t.

**Andere gegevens**

Ontstekingstemperatuur : n. v. t.

Schudgewicht : ca. 800 g/L

**10. Stabiliteit en reactiviteit****Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend.

**Te vermijden substanties**

Geen bekend.

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**RATIONAL CARE-TAB**

Datum van herziening : 14.08.2008

00625-0016

Pagina 4 van 5

**11. Toxicologische informatie****Acute toxiciteit**

LD50/oraal/rat: Citroenzuur: 3000 mg/kg

LD50/oraal/rat: Adipinezuur: 5700 mg/kg

**Bijtende en irriterende effecten**

Irriteert de ogen en de huid.

**Empirische gegevens m.b.t. werking bij de mens**

Bij vakkundig gebruik en met naleving van de algemeen geltende hygienevoorschriften, zijn er geen nadelige gevolgen voor de gezondheid bekend geworden.

**Bijkomend advies**

De classificering werd volgens de berekeningswijze van de samenstellingsrichtlijn (99/45/EG) voorgenomen. Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

**12. Ecologische informatie****Ecotoxiciteit**

Citroenzuur :

LC50 (96h)/Leuciscus idus: 440 mg/l

EC50 (72h)/Daphnia magna: 85 mg/l

Bacteriëntoxiciteit: &gt; 10000 mg/l

Adipinezuur:

LC50 (96h)/Pimephales promelas: 97 mg/l

EC50 (48h)/Daphnia magna: 85,6 mg/l

EC50 (96h)/Scenedesmus subspicatus: 31,3 mg/l

**Persistentie en afbraak**

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**Mogelijke bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in het grondwater, in het oppervlaktewater of in de riolering laten terechtkomen.

Mag niet onverdund in het rioolwater of in het afwateringskanaal terechtkomen.

Licht waterverontreinigend

**13. Instructies voor verwijdering****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

200129 STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer****Bijkomend advies**

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

**15. Wettelijk verplichte informatie**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

**RATIONAL CARE-TAB**

Datum van herziening : 14.08.2008

00625-0016

Pagina 5 van 5

**Etikettering****Verdere aanwijzingen**

Overeenkomstig de Wet Milieugevaarlijke Stoffen (WMS) en het Kennisgevingsbesluit, wordt het product als volgt geëtiketteerd:

Gevaarsymbolen :



Xi - Irriterend

**R-zinnen**

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

**S-zinnen**

02 Buiten bereik van kinderen bewaren.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water .

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**EU-voorschriften**

1999/13/EG (VOC) : 0 %

**Bijkomend advies**

Het product beantwoordt aan de criteria die vastgelegd zijn in de detergentenverordening 648/2004.

**Informatie over nationale maatregelen**

Waternverontreinigend-klasse (D) : 1 - licht watervervuilend

**16. Overige informatie****De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

36 Irriterend voor de ogen.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

**Andere gegevens**

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)