

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Rekosoft Sours

Produkt nr.

12882 12884 12886

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Textiltvätt. Endast för professionellt bruk.

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sverige

+46 158 339 00

Kontaktperson

-

E-mail

lab@rekal.se

SDS utarbetad

2019-10-18

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram**Signalord**

Fara

Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser

Allmänt

Förebyggande

Åtgärder

Förvaring

Avfall

Innehåller

Metansulfonsyra

Annan märkning

Ej tillämpligt

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

-

2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

Annat

Ej tillämpligt

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

| | |
|----------------------|--|
| NAMN: | Ättiksyra |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 64-19-7 EG-nr:200-580-7 REACH-nr: 01-2119475328-30- Index-nr: 607-002-00-6 |
| HALT: | 5 - <10% |
| CLP KLASSIFICERING: | Skin Corr 1B; Eye Dam 1 314, H318 |
| NOTE: | O L |

| | |
|----------------------|---|
| NAMN: | Metansulfonsyra |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 75-75-2 EG-nr:200-898-6 REACH-nr: 01-2119491166-34-. . . Index-nr: 607-145-00-4 |
| HALT: | 1 - <2.5% |
| CLP KLASSIFICERING: | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Corr. 1B H290, H302, H312, H314, H335 |

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.
O = Organiskt lösningsmedel. L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

Annan information

ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000

Rengöringsmedel:
< 5%: KATJONISKA TENSIDER

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Skölj genast med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Svaveloxider. Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningssmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras oåtkomligt för barn.

Lagringstemperatur

Rumstemperatur, ej i direkt solljus eller hög värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Ättiksyra

Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 13 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 10 ppm | 25 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (Metansulfonsyra): 2,89 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (Metansulfonsyra): 19,44 mg/kg bw

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Metansulfonsyra): 1,44 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Metansulfonsyra): 8,33 mg/kg bw

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (Metansulfonsyra): 0,012 mg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (Metansulfonsyra): 0,0012 mg/l

Exponering: Havsvatten

PNEC (Metansulfonsyra): 0,12 mg/l

Exponering: Färskvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (Metansulfonsyra): 0,0251 mg/kg

Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (Metansulfonsyra): 0,00183 mg/kg

Exponering: Jord

PNEC (Metansulfonsyra): 100 mg/l

Exponering: Reningsverk

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

lakta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutslug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på

kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas. Valet beror på den konkreta arbetssituationen och arbetets varaktighet.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.
Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Form | Vätska |
| Färg | Vitt |
| Lukt | Svag |
| Luktröskel (ppm) | Ingen data tillgänglig. |
| pH | ~2,5 |
| Viskositet (40°C) | Ingen data tillgänglig. |
| Densitet (g/cm ³) | 1,025 |

Fas förändringar

| | |
|---|-------------------------|
| Smältpunkt (°C) | Ingen data tillgänglig. |
| Kokpunkt (°C) | Ingen data tillgänglig. |
| Ångtryck | Ingen data tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur (°C) | Ingen data tillgänglig. |
| Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100) | Ingen data tillgänglig. |

Data om brand- och explosionsrisker

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Flampunkt (°C) | Ingen data tillgänglig. |
| Tändpunkt (°C) | Ingen data tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur (°C) | Ingen data tillgänglig. |
| Explosionsgränser (% v/v) | Ingen data tillgänglig. |
| Explosiva egenskaper | Ingen data tillgänglig. |

Löslighet

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Löslighet i vatten | Löslig |
| n-oktanol/vatten koefficient | Ingen data tillgänglig. |

9.2 Annan information

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Löslighet i fett (g/L) | Ingen data tillgänglig. |
|------------------------|-------------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne: Metansulfonsyra

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >1000-2000 mg/kg bw

Ämne: Metansulfonsyra

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 649 mg/kg bw

Ämne: Metansulfonsyra

Art: Mus

Test: LC0

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 1,88 mg/m³ ih

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Uppgifter om ämnet: Metansulfonsyra

Resultat: Corrosive to skin

Uppgifter om ämnet: Metansulfonsyra

Resultat: Irreversible damage to eyes

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Uppgifter om ämnet: Metansulfonsyra

Organism: Marsvin

Resultat: Buehler test: no sensibilisation

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Uppgifter om ämnet: Metansulfonsyra

Test: OECD Guideline 451

Organism: -

Resultat: neg

Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Metansulfonsyra

Test: OECD Guideline 452

Resultat: neg

Ingen negativ effekt har observerats.

Reproduktionstoxicitet

Uppgifter om ämnet: Metansulfonsyra

Organism: Råtta

Resultat: NOAEL >=1000 mg/kg bw

Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Metansulfonsyra
Organism: Råtta
Resultat: NOAEL F1 \geq 1000 mg/kg bw
Ingen negativ effekt har observerats.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fråter på huden.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne: Metansulfonsyra
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96h
Resultat: >10-100 mg/l

Ämne: Metansulfonsyra
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96h
Resultat: >10000 mg/l

Ämne: Metansulfonsyra
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 48h
Resultat: >10-100 mg/l

Ämne: Metansulfonsyra
Art: Alger
Test: EC50
Varaktighet: 72h
Resultat: >10-100 mg/l

Ämne: Ättiksyra
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96h
Resultat: 75 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Ämne | Nedbrytbarhet vattenmiljö | Test | Resultat |
|-----------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Metansulfonsyra | Ja | DOC Die-Away Test | >70% readily biodegradeable |
| Ättiksyra | Ja | Ingen data | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Ämne | Potentiell bioackumulering | LogPow | BCF |
|-----------------|----------------------------|--------|------------|
| Metansulfonsyra | Nej | -5,17 | Ingen data |
| Ättiksyra | Nej | -0,31 | Ingen data |

12.4 Rörlighet i jord

Metansulfonsyra: Log Koc= -4,015723, Beräknat från LogPow ().

Ättiksyra: Log Koc= -0,167089, Beräknat från LogPow ().

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

20 01 29*

Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/RID

14.1 UN-nummer

3265

14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (matansulfonsyra)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

Kommentar

-

Tunnelrestriktionskod

(E)

IMDG

UN-no.

3265

Proper Shipping Name

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)

Class

8

PG*

III

EmS

F-A, S-B

MP**

No

Hazardous constituent

methanesulfonic acid

IATA/ICAO

UN-no.

3265

Proper Shipping Name

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)

Class

8

PG*

III

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.
Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

-

Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ej tillämpligt

Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H302 - Skadligt vid förtäring.
H312 - Skadligt vid hudkontakt.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:
Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande frätskador på huden och allvarliga skador på ögonen baseras på de pH-värden som angetts i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.
Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Säkerhetsdatabladet är validerat av

KH

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3824228658, REKAL, 7.0.1.11
www.chymeia.com