

RICIN kallpressad

Utskriven 2014-08-19

Omarbetad 2014-08-19

Version nr 5

1 Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Ricin, kallpressad
Artikelnummer 3009

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

Användningsändamål Till kosmetiska och hygieniska produkter.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Tillverkare/Leverantör Naturkosmetikkompaniet AB
Ullevi Enestorp 3
594 91 Gamleby
Sverige
Tel: 0493-53999 Fax. 0493-12630
Hemsida: www.kosmetikkompaniet.se
I nödsituationer - på icke arbetstid - ring larmnummer 112.

2 Farliga egenskaper

Inga hälsorisker och farliga reaktioner vid normal användning.
Ej märkningspliktigt ämne.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Kemisk karakterisering

Ämne/beredning Olja utvunnen genom pressning av ricinoljetrådets frön.
Vetenskapligt namn *Ricinus communis* L.
INCI-namn Ricinus Communis Seed Oil
CAS-nummer 8001-79-4
EG-Nummer 232-293-8
Huvudbeståndsdelar Triglycerider från olika fettsyror (85 – 92 % ricinolsyra).
Övrigt 100 % ricinolja.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Ej relevant.
Hudkontakt Tvätta med mild tvål och rikligt med vatten.
Normalt ingen risk vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen Skölj med rikligt med vatten eller ögonskölj. Håll ögat vidöppet.
Kontakta läkare vid kvarstående besvär.
Förtäring Skölj munnen flera gånger och spotta ut.
Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring av mängder över 50 ml ger diarré.

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

Information saknas.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd skum, pulversläckare, kolsyra, sand eller jord.
Olämpliga släckmedel Vatten.

RICIN kallpressad

Utskriven 2014-08-19

Omarbetad 2014-08-19

Version nr 5

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
- Förbränningsprodukter** Kolmonoxid, koldioxid och rök.
Akrolein kan bildas vid höga temperaturer.
- Övrigt** Undvik kontakt med oxiderande ämnen.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Skyddsåtgärder** Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.
Undvik inandning av rökgaser.
- Skyddsutrustning** Skydda ögonen och använd andningsmask som skydd vid rökbildning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsåtgärder och åtgärder vid nödsituationer**
Iakttag sedvanlig försiktighet vid hantering av kemikalier.
Spill på golvet kan orsaka halka.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Undvik utsläpp i avlopp, grundvatten och vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Torka upp och tvätta golvet med tvålatten.
Större spill vallas in med sand, kiselgur eller annat absorberande material och samlas upp.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning vid hantering av spill.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7 Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Iakttag sedvanlig försiktighet vid hantering av kemikalier.
Om upphettad produkt blandas med vatten kan det bildas stänk.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvaras i originalförpackningar i rumstemperatur, skyddat från direkt solljus, värmekällor och starka oxideringsmedel.
Se till att förpackningen är ordentligt tillsluten.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar**
Ej relevant.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- Tekniska anvisningar** Ej relevant.
- Hygieniska åtgärder** Iakttag god arbetshygien.
- Personlig skyddsutrustning:**
- Ögonskydd** Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.
- Handskydd** Ej nödvändigt.
- Hudskydd** Ej nödvändigt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- Utseende:**
- Fysikaliskt tillstånd Vätska.
- Färg Gulaktig.
- Lukt** Karaktäristisk doft.
- Kokpunkt** > 350 °C
- Flampunkt** 255 - 300 °C (Marcusson)

RICIN kallpressad

Utskriven 2014-08-19

Omarbetad 2014-08-19

Version nr 5

Smältpunkt	ca 7 - 9 °C
Densitet vid 20° C	ca 0,955 – 0,968 g/cm ³
Viskositet vid 20° C	ca 9,5 – 11 dPa s
Ångtryck vid 20° C	> 1 mbar
Löslighet i vatten	Olösligt
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Något lösligt i petroleumeter. Blandbart med etanol.
Optisk vridningsförmåga	+3,5° / +6°
Refraktionsindex vid 20° C	ca. 1,479

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsbetingelser.

10.3 Material som bör undvikas

Starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som bör undvikas

Information saknas.

10.5 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning till mycket höga temperaturer kan akrolein bildas.

11 Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Akut toxicitet

Förtäring Ej toxiskt. Oral-råtta LD50: 4950 mg/kg.

Hud Ej toxiskt.

11.1.2 Frätande/irriterande

Luftvägarna Ej relevant.

Hud Okänt.

Ögon Okänt.

11.1.3 Allergiframkallande

Hud Okänt.

11.1.4 Övriga uppgifter

Ej klassad som farligt ämne enligt EG. Produkten är oskadlig vid normal användning.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatiskt toxicitet

Fisk LC50 (Zebrafisk, Danio rerio): > 1000 mg/L/96 h.

Bakterier EC10 (Pseudomonas putida): 54000 mg/L. Robra-test.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet > 60 % (RDA-test)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

RICIN kallpressad

Utskriven 2014-08-19

Omarbetad 2014-08-19

Version nr 5

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Ytterligare ekologiska hänvisningar

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Följ lokala föreskrifter från kommunen. Små mängder tas om hand som vanliga hushållssopor.

13.2 Ej rengjorda förpackningar

Rengöres med tvål och vatten.

14 Transportinformation

Ej klassad som farligt gods enligt gällande transportföreskrifter för alla transportslag.

15 Gällande föreskrifter

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

Ej klassat som farligt ämne enligt Förordning (EG) nr 1272/2008.

Ej klassat som farligt ämne enligt Direktiv 67/548/EEG eller Direktiv 1999/45/EEG.

16 Annan information

Annat

Uppgifterna motsvarar vår nuvarande kunskap om produkten, och skall ge vägledande information om faror och skyddsåtgärder vid yrkesmässig hantering av produkten. De skall inte uppfattas som garanterade produkttegenskaper. Eget ansvar för existerande lagar och bestämmelser skall iakttas av våra produkters mottagare.

Naturkosmetikkompaniet AB är anslutet till REPA-registret och Svensk glasåtervinning.

Produktspezifikation / Product specification

Rizinusöl nativ Ph Eur / Castor oil virgin Ph Eur

Artikel / Article Nr.:

Version: 01

INCI NAME: Ricinus Communis Seed Oil

CAS-Nr.: 8001-79-4

EINECS-Nr.: 232-293-8

Charakteristik:

Eine klare, leicht gelbe, viskose hygroskopische Flüssigkeit bei 40°C.

Leicht löslich und mischbar mit Essigsäure und Ethanol.

Characteristic:

A clear, slightly yellow, viscous, hygroscopic liquid at 40°C.

Slightly soluble and miscible with acetic acid and with ethanol.

Parameter	Einheit / Unit	Methode / Method	Spezifikation / Specification
Freie Fettsäuren / Free Fatty Acids	mgKOH/g	Ph Eur 2.5.2	max. 1.0
Säurezahl / Acid value	mgKOH/g	Ph Eur 2.5.1	max. 2.0
Peroxidzahl / Peroxide value	meq O2/kg	Ph Eur 2.5.5	max. 10
Farbe / Colour	Gardner	AOCS Tq 1a - 64	max. 2.0
Iodzahl / Iodine value	gI2/100	Ph Eur 2.5.4	82 - 90
Wasser / Moisture	%	AOCS CA 2E 84	max. 0.3
Hydroxylzahl / Hydroxyl value	mg KOH/g	Ph Eur 2.5.3A	min. 150
Verseifungszahl / Saponification value	mg KOH/g	Ph Eur 2.5.6	176 - 186
Brechungsindex / Refractive Index	at 15°C	Ph Eur 2.2.6	1.477 - 1.481
Unverseifbare Bestandteile / unsaponification value	%	AOCS Ca 6a-40	max. 0.8
unlösliche Bestandteile / insoluble Impurities		Ph Eur 2.5.7	max. 0.02
relative Dichte / Relative density	at 20°C	Ph Eur 2.2.5	0.958 - 0.969
Lichtabsorption / Light absorbance		Ph Eur 2.2.25	at 269nm = max. 0.5
Optische Drehung / Optical rotation	°	Ph Eur 2.2.7	+3.5 - +6.0

Fettsäureverteilung / Fatty acid composition			
C 16:0 Palmitinsäure / Palmitic acid	%		max. 2.0
C 18:0 Stearinsäure / Stearic acid	%		max. 2.5
C 18:1 Oleinsäure / Oleic acid	%		2.5 - 6.0
C 18:2 Linolsäure / Linoleic acid	%	ISO 5508 / 5509	2.5 - 7.0
C 18:3 Linolensäure / Linolenic acid	%		max. 1.0
C 20:1 Gadoleinsäure / Gadoleic acid	%		max. 1.0
Rizinolensäure / Ricinoleic acid	%		85 - 92
weitere Fettsäuren / Other fatty acids	%		max. 1.0

Lagerung: Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen, oder unter Inertgas.

Storage: Cool and dry, protected from light, in tightly sealed, responsible and completely filled containers or under inert gas.