

Ruggvätska R4

Datum: 2003-02-26

Ersätter:

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn: Ruggvätska R4

Användning/produkttyp: Rengöringsmedel

Leverantör: Ulinco AB
Askims Verkstadsväg 13
436 34 ASKIM
Telefon: 031-748 55 00
Telefax: 031-748 55 01

Telefon vid olycksfall: Giftinformationscentralen - 08-33 12 31 eller 112.

2. Sammansättning / ämnens klassificering

<u>Farliga ämnen</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>Risk-fraser</u>
Etylacetat	141-78-6	205-500-4	20-75	F, Xi	R11, 36, 66, 67
Solventnafta (petroleum), vätebehandlad, lätt naftenisk	92062-15-2	295-529-9	25-35	F, X _n	R11, 65, 51/53

R 11= Mycket brandfarligt, R36 = Irriterar ögonen, R 66 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, R 67 = Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad, , R 65 = Farligt: kan ge lungskador vid förtäring, R51/53 = Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

3. Farliga egenskaper

HÄLSA: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

MILJÖ: Produkten bedöms vara giftigt för vattenorganismer samt kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

BRAND: Mycket brandfarligt.

4. Första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Vid behov ge konstgjord andning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ruggvätska R4

Datum: 2003-02-26

Ersätter:

<u>Ögonkontakt:</u>	Skölj genast ögonen med mycket vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<u>Förtäring:</u>	Skölj mun / svalg med vatten samt ge grädde alt. mjölk/vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<u>Information till läkare</u>	Behandlas symptomatiskt. Obs! Risken för kemisk lunginflammation.

5. Åtgärder vid brand

<u>Släckmedel:</u>	Koldioxid, pulver, eller alkoholbeständigt skum. Spridd vattenstråle alt. dimma kan användas men sluten vattenstråle s.k. "water jet" får ej användas.
<u>Speciella faror:</u>	Ångor är tyngre än luft och sprids längs marken / golvet. Ångorna kan vid temperaturer under rumstemperatur, bilda explosiv blandning med luft. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Viss risk finns för frigörande av koloxider vid brand.
<u>Skyddsutrustning för brandmän:</u>	Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen. Använd explosionssäker utrustning.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

<u>Åtgärder till skydd för människor:</u>	Observera risken för antändning och explosion. Se även "hantering" avsnitt 7 samt "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.
<u>Åtgärder till skydd för miljön:</u>	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.
<u>Saneringsmetoder:</u>	Valla in spill med absorberande material, såsom t ex sand, jord, vermiculit eller annat lämpligt. Vid mindre spill torka upp med trasor eller papper och förvara i slutna metallbehållare. Placera materialet i behållare för omhändertagande i enlighet med lokala föreskrifter. Uppsamlat material hanteras enligt punkt 13.

Ruggvätska R4

Datum: 2003-02-26

Ersätter:

7. Hantering och lagring

Hantering: Se till att luftväxlingen är god. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik öppen eld, gnistor, rökning eller andra tändkällor. Svetsning, öppen låga och rökning förbjudet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionskyddad elutrustning.

Lagring: Förvaras åtskilt från antändningskällor, rökning förbjudet. Förpackningen förvaras väl tillsluten, på sval och väl ventilerad plats avskilt skilt från oxidationsmedel.

Specifika användningsområden: -.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2000:3)	NGV		TGV		KTV		Anm
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Etylacetat	150	500	-	-	300	1100	-
Oljedimma, inkl. oljerök	-	1	-	-	-	3	1)

1) Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.

Begränsning av exponering: Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation använd halv- eller helmask med gasfilter A (A1 alt. A2 alt. AX, brun) eller tryckluftsmask.

Handskydd: Kemiskt resistent skyddshandskar (butylgummi, nitrilgummi, PVA) vid risk för direktkontakt.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt / stänk kan tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskydd / ansiktsskärm användas.

Hudskydd: Ej relevant. Ev. skyddskläder / skyddskrämer efter behov.

Begränsning av miljöexponering: Inga kända.

Ruggvätska R4

Datum: 2003-02-26

Ersätter:

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Fruktaktig
Densitet vid 20°C (g/cm³):	0,86
Flampunkt (°C)	<-4
Kokpunkt (°C)	ca. 76
Smältpunkt (°C)	<-20 *
Tändningstemperatur (°C)	460
Explosionsgränser (vol%):	Nedre gräns 0,6
Ångtryck vid 20°C(hPa):	102
Löslighet i vatten:	Ej blandbar (7,7 g/l)
Viskositet (s):	<30 (DIN/ISO 2431)
Organiska lösningsmedel (%)	100

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil vid normal hantering.

Förhållanden som bör undvikas: Undvik höga temperaturer, gnistor samt öppen eld.

Material och kemiska produkter som bör undvikas: Starka oxidationsmedel. Litiumtetrahydroaluminat, kalium tert-butoxid (etylacetat).

Farliga omvandlingsprodukter: Vid otillräcklig förbränning bildas kolmonoxid samt koldioxid.

11. Toxikologisk information

Generellt: Data saknas på produkten. Produkten är huvudsakligen ögonirriterande, verkar uttorkande på huden samt kan orsaka dåsighet. Risk för kemisk lunginflammation föreligger. Lång tids påverkan av höga koncentrationer kan ge lever- och njurskador.

Inandning: Kan ge irritation i luftvägarna samt verka förlöande. Se också förtäring nedan rörande kemisk lunginflammation.
Etylacetat:
LC₅₀ (råtta, 8h) 5,9 mg/l (Obs! 8h i.s.f. 4h)

Hudkontakt: Avfettar huden. Kan ge hudsprickor och eksem.
Etylacetat:
LD₅₀ (dermat, kanin) >18 000 ml/kg

Ruggvätska R4

Datum: 2003-02-26

Ersätter:

Ögonkontakt: Stänk i ögonen och ånga kan ge kraftig sveda och irritation.

Förtäring: Låg akut toxicitet. Mycket stora doser kan leda till medvetslöshet samt ev. lever- och njurskador. Risk för kemisk lunginflammation föreligger om vätskan vid förtäring eller i samband med kräkning dras ner i lungorna.
Etylacetat:
LD₅₀ (oralt, rått) 5 600 mg/kg.

12. Ekotoxikologisk information

Akut toxicitet: Data saknas. Bedöms vara giftigt för vattenlevande organismer.
Etylacetat:
LC₅₀ (fisk, 96h) 125 mg/l (Indisk mal)
EC₅₀ (daphnia) 48h) 154-717 mg/l
Solventnafta:
LC₅₀ / EC₅₀ / IC₅₀ >1 men ≤ 10 mg/l (CONCAWE rapport nr 01/54)

Rörlighet: Data saknas. Produkten är lättare än vatten samt delvis blandbar med vatten. Delar av produkten avdunstar.

Persistens och nedbrytbarhet: Data saknas. Produkten bedöms vara biologiskt nedbrytbar dock ej lättnedbrytbar.
Etylacetat:
BOD₅/COD 0,81
100%, 28 dgr (OECD-test 301D)
Solventnafta:
Bedöms vara biologiskt nedbrytbar men dock ej lättnedbrytbar (CONCAWE rapport nr 01/54)

Bioackumulering: Data saknas. Produkten bedöms vara potentiellt bioackumulerande.
Etylacetat:
BCF 30
Log P_{ow} 0,73
Solventnafta:
Potentiellt bioackumulerande (CONCAWE rapport nr 01/54)

Anmärkning: Relevant analysdata saknas på produkten. Informationen ovan är baserad på kunskap om ekotoxikologin hos ingående komponenter. Produkten bedöms vara giftigt för vattenlevande organismer samt kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ruggvätska R4

Datum: 2003-02-26

Ersätter:

13. Avfallshantering

Produkten: Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall utgör farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2001:1063). För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tillståndskrav föreligger. Övriga krav – se avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Föreslagen EWC-kod: 08 01 17* (Avfall från tillverkning, formulering, distribution, användning och borttagning av färg och lack, Avfall från färg- och lackborttagning som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen).

Tömd förpackning: Ulinco AB är anslutna till REPA. Förpackningar ska lämnas till materialåtervinning.

Tömningsanvisning: Töm förpackningarna väl, vänd burkarna upp och ned. Låt produkten rinna ut till burkarna är i det närmaste tomma. Låt burkarna stå utan lock och låt resterna dunsta. Behållarna måste ventileras innan återförslutning. OBS! Risker för brand och explosion - se avsnitt 5.

14. Transportinformation

ADR/ADR-S:	UN-nr:	1993
RID/RID-S:	Benämning (sve):	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ångtryck vid 50°C högst 110 kPa) (etylacetat, solventnafta)*
	Benämning (eng):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa) (Ethylacetate, solvent naphta)*
	Klass:	3
	Klassificeringskod:	F1
	Förpackningsgrupp:	II

* Särbestämmelse 640D

IMDG-koden:	UN-No:	1993
	Proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylacetate, solvent naphta)
	IMO-class:	3
	Subsidiary risk:	-
	Packing group:	II
	EmS No:	F-E, <u>S-E</u>
	Marine Pollutant:	Yes

Ruggvätska R4

Datum: 2003-02-26

Ersätter:

DGR:	UN-No:	1993
	Proper shipping name:	Flammable liquid, n.o.s. (Ethylacetate, solvent naphta)
	Class:	3
	Subsidiary risk:	-
	Packing group:	II

Gällande regelverk: ADR/ADR-S 2003-01-01
RID/RID-S 2003-01-01
IMDG-koden Amdt 31-02
DGR 44th Edition

15. Gällande bestämmelser

Klassificering/märkning

Farobeteckning:	Mycket brandfarligt, Hälsoskadlig, Miljöfarlig
Farosymbol:	Flamma (F), Andreaskors (X _n), Miljöfarlighetssymbol (N)
Riskfraser:	Mycket brandfarligt (R11)* Irriterar ögonen (R36) Farligt: kan ge lungskador vid förtäring (R65) Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (R66) Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad (R67) Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53)
Skyddsfraser:	Förvaras oåtkomligt för barn (S2)** Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats (S9) Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden (S16) Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare (S26) Töm ej i avloppet (S29)** Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner / varuinformationsblad (S61) Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten (S62)**

* Då farobeteckning och riskfras är likalydande behöver endast farobeteckningen anges på etiketten.

** Skall anges för alla hälsofarliga ämnen och beredningar som är avsedda för konsumentanvändning.

Andra gällande bestämmelser: AFS 2000:3 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
AFS 2000:4 Kemiska arbetsmiljörisker

Ruggvätska R4

Datum: 2003-02-26

Ersätter:

16. Övrig information

Ändringar gjorda i följande avsnitt: -

Utformad av
Christina Harefjord
Farligt Gods Center i Göteborg AB