



Dokument nummer 1995-104-014-SWE-02	Första utgåva 2003-02-17	Omarbetad 2006-12-14	Revision 01	Utfärdad av Anette Nordgren	Sida 1 av 5
---	------------------------------------	--------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	-----------------------

Etylacetat (N33)

1. Namnet på produkten och företaget

Handelsnamn:	Leverantör:
Etylacetat (N33)	Alfa Laval Lund AB
	Box 74
Produkttyp:	SE-221 00 Lund
Rengöringsmedel och förtunning	Sweden
	Tel: +46 46 36 65 00
	Nödnummer: 020 99 60 00

2. Sammansättning / ämnens klassificering

Komponenter	Halt (%)	CAS Nr	Symbol	EEC-klassificering
Etylacetat	100	141-78-6	F, Xi	R11-36-66-67

Se sektion 16 för förklaring av R-fraser.

3. Farliga egenskaper

Mycket brandfarligt. Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångorna kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

4. Första hjälpen

Vid inandning	Frisk luft, vila och värme. Ge konstgjord andning vid andningsstopp. Kontakta läkare.
Vid hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Skölj huden med mycket vatten.
Vid ögonkontakt	Skölj genast med vatten minst 5 minuter. Håll ögonen vidöppna. Kvarstår symptom uppsök läkare.
Vid förtäring	Drick mycket vatten. Ge ej mjölk eller ricinolja. Framkalla EJ kräkning! Risk för aspiration! Laxermedel: Ge paraffinolja. Ge natriumsulfatlösning. Uppsök läkare.

Etylacetat (N33)

5. Åtgärder vid brand

Lämpliga släckmedel	Pulver, skum.
Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarligt. Ångorna är tyngre än luft och kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Eliminera antändningskällor. Vid upphettning bildas giftiga gaser. Ättiksyra. Observera risken för explosion.
Personlig skyddsutrustning vid brand	Vid brand skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas.
Information	Eliminera antändningskällor. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten. Hindra släckvatten att förorena yt- och grundvatten.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor/aerosoler. Sörj för god ventilation.
Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp.
Saneringsmetoder	Vallas in med inert absorptionsmedel, ex Vermikulit eller Chemizorb. Samla upp och skicka till destruktion. Gör rent förorenad yta.

7. Hantering och lagring

Hantering	Sörj för god ventilation. Produkten hanteras varsamt, som kemikalier i allmänhet. Undvik direkt kontakt med produkten. Eliminera alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Lagring	Förvaras väl tillsluten i välventilerat utrymme. Förvaras åtskilt från antändningskällor och värme. Förvaras enligt bestämmelser om brandfarliga varor.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden enligt AFS 2005:17	Etylacetat NGV: 150 ppm, 500 mg/m ³ . KTV: 300 ppm, 1100 mg/m ³ .
Förebyggande åtgärder	Allt arbete med farliga kemikalier skall utföras i dragskåp eller i väl ventilerade och för avsedd hantering godkända utrymmen. Använd skyddande hudkräm. Tvätta händer och ansikte efter arbete med produkten. Möjlighet för ÖGONSPOLNING bör finnas på arbetsplatsen.
Andningsskydd	Andningsskydd skall användas vid förekomst av ångor/aerosol. Gasmask med filter A (brun) kan behövas.
Ögonskydd	Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
Handskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas: butylgummi eller polyvinylalkohol (PVA).

Etylacetat (N33)

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färglös vätska	BCF	13500
Lukt	Fruktaktig	Ångtryck	103 mbar (20 °C)
Smält-/steln.punkt	-83 °C	Explosionsgr., %-%	2.1-11.5
Flampunkt	-4 °C	Molekylvikt	88,1 g/mol
Tändtemperatur	460 °C	Densitet	0.90 kg/dm ³
Löslighet I vatten	85,3 g/l (20 °C)	Kokpunkt	77 °C
Viskositet	0,44 mPas	Rel. ångdensitet (luft=1)	3.0
Rel. avdunstningshast.	0,4	LogP (o/w)	0.73

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas	Ljuskänsligt. Undvik upphettning. Känslig för luft. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Material och kemiska produkter som bör undvikas	Alkalier (baser). Fluor. Hydrider. Oxiderande ämnen. Vatten. Olämpliga material vid hantering av produkten: vissa plaster och gummislag.
Farliga omvandlingsprodukter	Ättiksyra. Etanol.

11. Toxikologisk information

Akut toxiska testresultat	LD-50 (ori-rat) 5 620 mg/kg. LD-50 (derm-rabbit) >18 000 mg/kg. LC-50 (inh-rat) 1600 ppm (V)/8h.
Inandning	Slemhinneirritation, aptitlöshet, huvudvärk. Se även under "Förtäring".
Hudkontakt	Avfettar huden. Kan ge sårig hud/hudinflammation.
Kontakt med ögonen	Kan verka irriterande.
Förtäring	Slemhinneirritation, aptitlöshet, huvudvärk. Kräkningar. Narkotisk effekt. Andningsstillestånd. Lever- och njurskador.
Sensibilisering	Långvarig exponering kan torka ut huden och ge eksem. Produkten har inte visat sig vara sensibiliserande i djurtest.
Reproduktionsskadliga effekter	Risken för fosterskador är låg vid exponering under angivna gränsvärden.
Generellt	Kemiska produkter skall alltid hanteras med försiktighet.

Etylacetat (N33)

12. Ekotoxikologisk information

Nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbart.
Bioackumulering	Bioackumuleras ej, logP(o/w) <1.
Ekotoxicitet	Giftig för vattenlevande organismer. Kan bilda explosiva blandningar med luft ovanför vattenytan. Inga negativa miljöeffekter förväntas om produkten hanteras på ett riktigt sätt. Fisk: LC50 (96h) P. Promelas: 230 mg/l . Kräftdjur: EC50 (48h) Daphnia magna: 717 mg/l. Alger: IC-50 (48h) Desmodesmus subspicatus: 3300 mg/l. Bakterier: EC-50 (16h) Ps. putida: 2900 mg/l.
Information	Låt inte produkten förorena dricksvattenkällor, avloppsvatten eller jordmån!

13. Avfallshantering

Tas om hand enligt lokala föreskrifter, eller skickas till SAKAB eller Ragn-Sells för destruktion.

EWC-kod: 07 01 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

14. Transportinformation

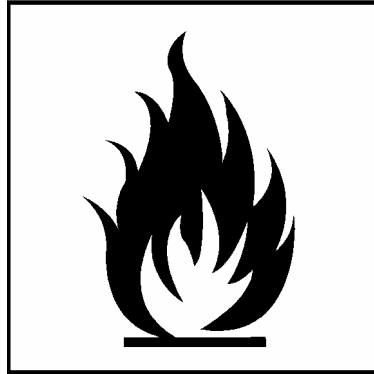
Väg/järnvägstransport ADR/RID	UN-nr: 1173 Benämning, sv: Etylacetat Benämning, eng: Ethyl Acetate Klass: 3 Klassificeringskod: F1 Förpackningsgrupp: II
Sjötransport IMDG	UN-nr: 1173 Proper shipping name: Ethyl Acetate IMO-class: 3 Subsidiary risk: - Packing group: II EmS No: F-E, S-D Marine pollutant: No
Lufttransport IATA	UN-nr: 1173 Proper shipping name: Ethyl Acetate Class: 3 Subsidiary risk: - Packing group: II
Gällande regelverk	ADR/ADR-S SRVFS 2004:14 RID/RID-S SRVFS 2004:15 IMDG-koden amdt 32-04 DGR 47 th Edition

Etylacetat (N33)

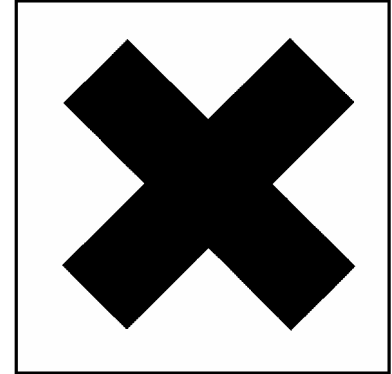
15. Gällande bestämmelser

Klassificering och märkning enligt KIFS 2005:5.

Farosymboler



F Mycket brandfarligt



Xi Irriterande

R-fraser

R11 Mycket brandfarligt.
R36 Irriterar ögonen.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångorna kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

16. Övrig information

Förklaring av R-fraser i sektion 2

R11 Mycket brandfarligt.
R36 Irriterar ögonen.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångorna kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Uppgifterna i denna varuinformation är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Varuinformationsbladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål.

Ändringar har gjorts i sektionerna 2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, och 15.

FRISKRIVNING FRÅN ANSVAR

Alfa Laval lämnar denna information i god tro, men intygar därmed inte att den är heltäckande eller korrekt. Dokumentet är endast avsett som en vägledning om de potentiella risker som kan förknippas med produkten. Var och en som arbetar med eller i närheten av produkten skall ha genomgått lämplig utbildning. Personer som kommer i kontakt med produkten måste ha förmåga att använda sitt eget omdöme avseende villkor eller metoder för hantering, lagring och användning av produkten. Alfa Laval påtar sig inget ansvar för anspråk, förluster eller skador av något slag som härrör från informationen i detta varuinformationsblad eller från produktens användning, hantering, lagring eller bortskaffande. **Alfa Laval lämnar inga utfästelser eller förbindelser, varken uttryckligen eller underförstått, inklusive men inte begränsat till garantier om säljbarhet eller ändamålsenlighet, vare sig det gäller informationen i detta dokument eller produkten som informationen avser.**