



Dokument nummer 1796205-SWE-03	Första utgåva 2003-03-10	Omarbetad 2007-02-15	Revision 2	Utfärdad av Jeanette Hasseson	Sida 1 av 7
--	------------------------------------	--------------------------------	----------------------	---	-----------------------

Alpacon 205

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Handelsnamn:	Leverantör:
Alpacon 205	Alfa Laval Tumba AB Hans Stahles väg
Produkttyp:	147 80 Tumba
Emulsionsbrytare	Tel: 08 5306 5000 Fax: 08 5306 5259
	Nödnummer: 020 - 99 60 00

2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Komponenter	Halt (%)	CAS Nr	EINECS Nr	Symbol	EEC-klassificering
Polymer	1 - 5				
Alkoholetoxilat	1 - 5	68439-46-3	-	Xn	R22, R41
Polymer (etoxilerad EDA)	10 - 20				
1-hydroxyethyl-2-alkylimidazoline	2,5 – 10	95-38-5	202-414-9	C, N	R34, R22, R50/53
butylglykol	1 - 5	111-76-2	203-905-0	Xn	R20/21/22, R36/38

Se avsnitt 16 för förklaring av R-fraser.

Alpacon 205

3. Farliga egenskaper

	<p>Irriterande för ögonen. I koncentrerad form är produkten toxisk för akvatiska organismer och kan orsaka långtidseffekter i vattenmiljön.</p> <p>Vid korrekt användning, se produktetikett, är de tensider som är mycket giftiga för vattenlevande organismer oljelösliga och skall därför inte finnas i den utseparerade vattenfasen.</p>
Hälsoeffekter	<p>Produkten är irriterande för ögonen.</p> <p>Notera att butylglykol kan orsaka skador på lever och njurar om stora kvantiteter sväljs.</p> <p>Upprepad kontakt kan leda till irritation</p> <p>Upprepad kontakt kan leda till irritation</p>

4. Åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning	Förflytta till friskluft.
Vid hudkontakt	Tvätta bort med mycket vatten.
Vid ögonkontakt	Skölj omedelbart med tempererat vatten (15-20 °C) i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.
Vid förtäring	Skölj munnen med vatten och drick flera glas med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:	Alla gängse brandbekämpningsmedel kan användas.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:	Ej aktuellt
Särskilda risker vid exponering som orsakas av produkten i sig, av förbränningsprodukter eller av gaser som uppstår vid brand.	Produkten i sig självt är inte brandfarlig. Vid brand kan, efter förångning av vattnet och vidare upphettning, COx och NOx, frigöras.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal	Använd gasmask som är oberoende av omgivningens luften.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga Skyddsåtgärder	Använd skyddshandskar och skyddsglasögon. Undvik ögon och hudkontakt. Beakta råd under punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder	Låt ej produkten hamna i avloppssystemet, ytvattnet eller grundvattnet.
Saneringsmetoder	Absorbera spill med sand, jord eller annat inert material. Samla ihop för destruktion, följ lokala regler.

Alpacon 205

7. Hantering och lagring

Hantering	Blanda ej med andra kemikalier. Vid utspädning eller neutralisering börja alltid med vattnet och rör ner produkten långsamt.
Lagring	Lagra i försluten förpackning. Undvik antändningskällor. Ska ej förvaras tillsammans med syror eller starka oxidationsämnen.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Gränsvärden för exponering (AFS 2005:17, Sweden)	Butylglykol	<u>Lt. Exp. 8 h</u> 50 mg/m ³	<u>St. Exp. 15 min</u> 100 mg/m ³
Personlig skyddsutrustning	Tätluande skyddsglasögon/ansiktsvisir. Kemikaliebeständiga skyddshandskar. Skyddskläder som täcker armar och ben.		
Vidare anvisningar för utformning av tekniska anläggningar	Sörj för möjlighet till ögonspolning och nöddusch samt god ventilation.		
Övrigt	Används enbart i väl ventilerade lokaler Ät och drick inte under användandet. Tvätta händerna innan måltid och efter arbetsdagens slut.		

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska
Färg	Gul
Lukt	Specifik
pH-värde (20 °C)	9-11
Flampunkt (°C)	>200
Relativ densitet (kg/l) (20°C)	1.010
Viskositet 20 °C (cP)	200 - 250

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala förhållanden.
Material och kemiska produkter som bör undvikas	Starka syror och starkt oxiderande ämnen.
Farliga omvandlingsprodukter	Inga kända

11. Toxikologisk information

Oralt	Produkten kan ev. irritera mun och svalg.
-------	---

Alpacon 205

Inhalation			Ångor från överhettad produkt kan vara skadliga och verka irriterande på andningsorgan.
Ögon			Produkten är irriterande för ögonen.
Förtäring			Produkten är basisk och kan orsaka skador på mage och tarmkanal.
Sensibilisering			Ingen sensibilisering är känd.
1-hydroxyethyl-2-alkylimidazoline	Akut oral toxicitet intravenöst	Råtta Mouse	LD ₅₀ 1265 mg/kg LD50 88mg/kg
Butylglykol	Akut oral toxicitet Inhalation Dermal dermal	Råtta Råtta Råtta kanin	LD50 500-2000mg/kg LC50 2,2 mg/l (4h) LD 50 2270 mg/kg LD 50 220 mg/kg
Aloholetoxilat	Akut oral toxicitet Dermal	Råtta kanin	LC50 200-2000mg/kg LD50 >2000mg/kg

Alpacon 205

12. Ekotoxikologisk information

Produktens nedbrytbarhet och bioackumulerbarhet är ej utvärderad.

Den koncentrerade produkten skall hindras från att nå vattendrag.

1-hydroxyethyl-2-alkylimidazoline	Akut toxicitet	Fisk (Pisces) Daphnia magna Bakterier	LC ₅₀ 0.3 mg/l EC ₅₀ 0.37 mg/l EC ₅₀ 26 mg/l
		Ej lätt nedbrytbar	
Alkoholetoxilat	Akut toxicitet	Fisk Daphnia magna Alg Skeletonon costatum (alg)	LC ₅₀ 96 h 1-10 mg/l EC ₅₀ 48h 1-10mg/l EC ₅₀ 72h 1-10 mg/l EC ₅₀ 1-10 mg/l

Giftig för vattenlevande organismer.

Lätt biologiskt nedbrytbar >60% CO₂ 28 dagar, Modified Sturm Test (OECD 301 B)

Primär nedbrytbarhet >90%.

Produkten uppfyller kraven i EG förordningen (73/404/EEG; 73/405/EEG) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider. (Data uppskattade från tester på liknande produkter).

Etylenglykolmonobutyleter	Akut toxicitet	Fisk Daphnia magna Alg	LC ₅₀ 96 >100 mg/l EC ₅₀ 24h > 100mg/l EC ₅₀ 5 dagar > 100 mg/l
---------------------------	----------------	------------------------------	--

Ingen bioackumulering väntas

Kemikalien är lätt nedbrytbar >70% efter 28 dagar enligt OECD-testet 301 E.

13. Avfallshantering

Destruktion av produkten ska hanteras med hänseende på myndigheters bestämmelser.

Den utseparerade oljefasen ska hanteras med hänseende på myndigheters bestämmelser för den aktuella typen av avfall.

EAK-avfallskoderna är inte produkt utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher.

Alpacon 205

14. Transportinformation

Landtransport ADR/RID:

UN-nr: UN 3082
Benämning Sv: Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (1-hydroxyetyl-2-alkylimidazolin)
Eng: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-hydroxyethyl-2-alkylimidazoline)
Klass: 9
Klassificeringskod: M6
Förpackningsgrupp: III

Sjötransport IMDG-koden:

UN-No: UN 3082
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-hydroxyethyl-2-alkylimidazoline)
Class: 9
Packing group: III
EmS No: F-A, S-F
Marine Pollutant: Yes

Flygtransport DGR:

UN-No: UN 3082
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-hydroxyethyl-2-alkylimidazoline)
Class: 9
Packing group: III

Gällande transportregelverk: ADR/ADR-S SRVFS 2006:7
RID/RID-S SRVFS 2006:8

IMDG-koden Amdt 33-06

DGR 48th Edition 2007

Alpacon 205

15. Gällande föreskrifter

Farosymboler Xi, N



Irriterande



Miljöfarlig

R-fraser R36/38 Irriterar ögonen och huden
R51/53 Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar, samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

16. Annan information

Förklaringar till R-fraser i sektion 2 R20/21/22 Farlig vid inandning, hudkontakt och förtäring
R22 Farlig vid förtäring
R34 Frätande
R36/38 Irriterar ögonen och huden
R41 Risk för allvarliga ögonskador
R50/53 Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se produktetikett för applikation och användning.

Ny revision pga. ändringar i punkterna 2,3 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 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 säkerhetsblad 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.**