



Dokument nummer	Första utgåva	Revisions datum	Revision	Utfärdad av	Sida
57963701-SWE-05	2006-07-19	2012-06-20	4	Christine Diedrich	1 av 12

Alpacon Multicip Super

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Alpacon Multicip Super

1.3 Leverantör

ALFA LAVAL Tumba AB

Tillverkare

INVEKTA GREEN AB

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

Identifierat : Multifunktionellt rengöringsmedel för borttagning av fett, olja, rost och kalkbeläggningar

Hans Stahles väg

Sågvägen 9

SE-147 80 Tumba

SE-840 50 Gällö

Sverige

Sverige

Tel: +46 (0)8 53 06 50 00

+46 (0)693-661210

e-mail:

sds.questions@alfalaval.com

1.4 Nödtelefon nummer: Ring **112** vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
Ring **08-331231** i mindre brådskande fall – dygnet runt

Alpacon Multicip Super

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Risk för allvarlig ögonskada

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Xi



Irriterande

Signalord

-

Faroangivelser/Riskfraser

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

Skyddshangiveler/skyddsfraser

S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

2.3 Andra faror

Inga kända

Alpacon Multicip Super

3. Sammansättning/Infomraon om beståndsdelar

Deklaration av ingående komponenter enligt CLP 1272/2008/EG

Ämnen	Registreringsnummer	Halt (%)	CAS Nr	EG Nr	Klassificering
Bio Gen Active	-	20-30	92129-93-6	295-893-9	-
Citronsyra	-	20-30	5949-29-1	201-069-1	Eye irrit 2; H319
Alkoholetoxilat		15-20	69011-36-5	-	Acute tox 4, Eye Dam 1
Natriumlauryletersulfat		< 5	3088-31-1	221-416-0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Benzotriazol		< 1	202-394-1	202-394-1	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H332, Eye Irrit. 2: H319, Aquatic Chronic 3: H412

Deklaration av ingående komponenter enligt 1999/45/EG

Ämnen	Registreringsnummer	Halt (%)	CAS Nr	EG Nr	Klassificering
Bio Gen Active	-	20-30	92129-93-6	295-893-9	-
Citronsyra	-	20-30	5949-29-1	201-069-1	R36
Alkoholetoxilat		15-20	69011-36-5	-	R22-41
Natriumlauryletersulfat		< 5	3088-31-1	221-416-0	R38-41
Benzotriazol		< 1	202-394-1	202-394-1	R20/22-36-52/53

Förklaring till faroangivelser och riskfraser se avsnitt 16

Ingredienser enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:
Nonjontensider 15-30 %
Anjontensider < 5 %
Kaliumsorbit

4. Beskrivning av åtgärder för första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna rekommendationer

Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj med riklig mängd tempererat vatten. Om irritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Skölj av med vatten

Vid förtäring

Skölj munnen med riklig mängd vatten.
Har produkten svalts, drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Alpacon Multicip Super

Vid inandning

Ingen information

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten kan på grund av sitt låga pH-värde orsaka irritation på slemhinnor, vid t ex förtäring. Irriterar även huden och ögonen.

4.3 Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Det ska finnas möjlighet att skölja huden och ögonen.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1a Lämpliga släckmedel

Alla gängse brandbekämpningsmedel kan användas

5.1b Olämpliga släckmedel

Inga kända

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten i sig bildar inga farliga ämnen vid upphettning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonalen

Använd andningsapparat.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsvisir rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Koncentrerad produkt får ej nå ut i avloppssystemet/ grundvattnet/ytvattnet utan att först ha neutraliserats.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering – små spill

Spola området med rikliga mängder vatten

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering – Stora spill

Stora mängder neutraliseras med Na₂CO₃ eller annat utspädd alkali under största försiktighet. Skölj därefter med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säkerhantering

Använd rekommenderad skyddsutrustning under sektion 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda åtgärder är nödvändiga och inga kända risker föreligger vid normal lagring. Av rengöringstekniska skäl bör produkten dock omröras eller på annat sätt homogeniseras före användning

Hållbarhet i obruten förpackning 3 år från tillverkningsdatum.

Hållbarhet i bruten förpackning 3 månader från öppningsdatum

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information

Alpacon Multicip Super

8. Begränsningar av exponeringen/personligt skydd

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde att beakta

Nationella gränsvärden

Beståndsdel	CAS Nr	KTV		NGV		Anmärkningar
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-	-	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efterarbetstidens slut. Sörj för möjlighet till ögonspolning

Ögonskydd/ansiktskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsvisir.

Handskydd

Skyddshandskar av nitril eller latex. Materialets tjocklek bör vara minst 0,1 mm.

Andningskydd

Vanligtvis ej nödvändigt.

Andra skydd

Skyddskläder rekommenderas

Begränsning av miljöexponering

Se punkt 6

Alpacon Multicip Super

9. Informatin om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1

Utseende	Transparent gulaktig vätska.
Lukt	syrlig
Lukt tröskel	Ingen information
pH –värde	1,5 ± 0,3.
Smältpunkt/fryspunkt	~ 0 °C
Intial kokpunkt	Ca. 100 °C
Flampunkt	Ej relevant
Avdunsningshastighet	Ingen information
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig
Övre/under brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej relevant
Ångtryck	Ingen information
Ångdensitet	Ingen information
Relativ densitet	1,12 ± 0,02kg/l.
Löslighet	Lättlöslig i vatten och alkohol (25 °C).
Fördelningskoefficient n-oktan/vatten	Ej relevant
Självantändingstemperatur	Ej relevant
Sönderfallstemperatur	Ingen information
Viskositet	Ingen information
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande
9.2 Annan information	Ingen information

Alpacon Multicip Super

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Reagerar med alkaliska ämnen
10.2 Kemisk stabilitet	Produkten är stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga kända
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inga kända
10.5 Oförenliga material	Reagerar med alkaliska ämnen
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända hälsoskadliga nedbrytningsprodukter.

Alpacon Multicip Super

11. Toxikologisk information

11.1 Ämne

Akut toxicitet

Citronsyra LD50 Oralt råtta 6730 mg/kg

Alkoholetoxilat LD50 Oralt råtta 500-2000 mg/kg

Natriumlauryletsulfat LD50 Oralt råtta 4000 mg/kg

Frätande irriterande på huden

Ingen tillgänglig information om enskilda komponenter

Allvarlig ögonskada/irritation

Ingen tillgänglig information om enskilda komponenter

Luft/hudsensibiliserande

Ingen tillgänglig information om enskilda komponenter

Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig information om enskilda komponenter

Cancerogen

Ingen tillgänglig information om enskilda komponenter

Reproduktionstox

Ingen tillgänglig information om enskilda komponenter

Specifik organtoxicitet- enstaka exponeringar

Ingen tillgänglig information om enskilda komponenter

Specifik organtoxicitet- upprepade exponeringar

Ingen tillgänglig information om enskilda komponenter

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig information om enskilda komponenter

11.2 Beredningar

Akut toxicitet;

Ingen information om akut toxicitet för produkten, enbart för ingående komponenter (se punkt 1.1)

Irriterande

Produkten är i koncentrerad form irriterande på ögonen. Produkten kan på grund av sitt låga pH-värde orsaka irritation på slemhinnor, vid t ex förtäring.

Frätande effekter

Produkten är ej frätande

Sensibiliserande

Produkten förväntas ej vara sensibiliserande

Toxicitet vid upprepade dosering

Ingen information

Cancerogenitet

Produkten förväntas ej vara cancerogen

Mutagenitet

Produkten förväntas ej vara mutagen

Reproduktionstoxiskt

Produkten förväntas ej vara reproduktionstoxiskt

Alpacon Multicip Super

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Farliga komponenter CAS nr	Värdetyp	Värde	Studier av akut toxicitet	Exponeringstid	Art	Metod
BIO GEN ACTIVE	LC50	>1000 mg/l	Fish	96h	-	-
	LC50	>300 mg/l	Daphnia	48h	-	-
	EC50	>300 mg/l	algea	72h	-	-
Citronsyra	LC0	625 mg/l	Fish	-	-	-
	LC0	80 mg/l	Daphnia	-	-	-
	EC0	640 mg/l	Algea	-	-	-
	EC50	10 000 mg/l	Bacteria	16h	-	-
Alkoholetoxilat	LC50	1-10 mg/l	Fish	96h	-	-
	EC50	1-10 mg/l	Daphnia	48h	-	-
	EC50	1-10 mg/l	Algea	72h	-	-
	EC10	>10 000 mg/l	Bacteria	17h	-	-
Natriumlauryletersulfat	LC50	1-10 mg/l	Fish	96h	-	-
	EC50	1-10 mg/l	Daphnia	48h	-	-
	IC50	10-100 mg/l	Algea	72h	-	-

12.2 Persistent och nedbrytbarhet

Samtliga aktiva komponenter är lätt nedbrytbara enligt OECD.

Bio Gen Active®

> 90 % nedbrutet efter 7 dygn Lätt biologiskt nedbrytbar

Citronsyra

98 % (7 dagar) (Zahn-Wellens test)

Alkoholetoxilat

≥ 90 % (OECD 301E)

> 60 % (28 dagar) (OECD 301B)

Kemisk syreförbrukning (COD) 2,1 mg/g

Natriumlauryletersulfat

2,72 mg O₂/mg karbon (OECD 301D)

0,43 mg BOD/mg material (OECD 301D)

100 % TOD (C till CO₂) (OECD 301D)

80 % DOC (OECD 301D)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Samtliga aktiva komponenter är ej bioackumulerade enligt OECD standardtester.

12.4 Rörlighet i jorden

Ingen information

Alpacon Multicip Super

12.5 PBT/VPvB	Ingen information
12.6 Andra skadliga effekter	Citronsyra: Rörlig i vattenmiljö Alkoholetoxilat: Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till adapterade, biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet inte att förvänta. Släpp inte ut produkten i miljön utan förbehandling

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (2001:1063). Rekommenderad brukslösning är inte klassificerad som farligt avfall. Miljöbelastningen vid användning av produkten, beror på typen av reningsobjekt, smuts och beläggningar samt att produkten används på det sätt som rekommenderas. Avfall skall hanteras enligt myndigheters bestämmelser för den aktuella typen av avfall. Produktens låga pH-värde kan neutraliseras med natriumkarbonat eller annat alkali i enlighet med de lokala reglerna.

Invekta Green AB är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar i Sverige.

13.3 EWC kod:

EWC-avfallskoderna är inte produkt utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher.
Rekommenderad EWC kod: 20 01 14

14. Transportinformation

	ADR/RID-S	IMDG	IATA
14,1 Un Nr	Inga transportrestriktioner föreligger.		
14.2 UN proper shipping name (eng)			
14.2 FN (UN) officiell transportbenämning			
Tunnel restriktioner			
14.3 Faroklass för transport/ Transport hazard class(es)			
14.4 Förpackningsgrupp/ Packing group			

Alpacon Multicip Super

14.5 Miljöfaror/Environmental hazards			
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder/Special precautions for user			
14.7 Bulktransport enligt bilaga II MARPOL			

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	(EC) No 1907/2006 (REACH) (EC) No 1272/2008 (CLP)
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna produkt

16. Annan information

Riskfraser/ faroangivelser	R22 Farligt vid förtäring R36 Irriterar ögonen R38 Irriterar huden R41 Risk för allvarliga ögonskador H302 Skadligt vid förtäring H315 Irriterar huden H318 Orsakar allvarliga ögonskador H319 Orsakar allvarlig ögonirritation H332 Skadligt vid inandning H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Uppdateringar har utförts i avsnitt	3, 8, 12 samt uppdaterad i enlighet med (EU) Nr 453/2010
Hänvisningar till litteratur och datakällor	-

ANSVARSBEGRÄNSNING

Dokumentet är endast avsett som en vägledning om de för oss kända 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 fel eller brister i detta dokument eller från produktens användning, hantering, lagring eller bortskaffande med mindre det kan visas att Alfa Laval har förfarit grovt vårdslöst. **Utöver vad som skriftligen och specificerat må ha avtalats med Alfa Laval i det enskilda fallet, så lämnar Alfa Laval inga utfästelser eller förbindelser, inklusive men inte begränsat till underförstådda**

Dokument nummer	Första utgåva	Revisions datum	Revision	Utfärdad av	Sida
57963701-SWE-05	2006-07-19	2012-06-20	4	Christine Diedrich	12 av 12

Alpacon Multicip Super

garantier om säljbarhet eller ändamålsenlighet, vare sig det gäller informationen i detta dokument eller produkten som informationen avser