



Document number	First issued	Revised date	Revision	Issued by	Page
1796900-DUT-02	2007-12-19	2009-02-20	1	Jeanette Hasseson	1 of 5

Alpacon Multicip

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Handelsnaam:	Leverancier:	Manufacturer:
Alpacon Multi-CIP	ALFA LAVAL Tumba AB	INVEKTA GREEN AB
	Hans Stahles väg	Sågvägen 9
	SE-147 80 Tumba	SE-840 50 Gällö
e-mail	sds.question@alfalaval.com	
Type product:		
Reinigingsmiddel voor verwijdering van aanslag van brandstof en smeerolie, roest en kalk.	Zweden	Zweden
	Tel: +46 (0)8 -53 06 50 00	Tel:+46 (0)693-661210
	Fax: +46 (0)8 -53 06 52 59	Fax:+ 46 (0)693 - 20 649
Emergency number: +46 (0)8-33 70 43		

2. Risico's

Gezondheid	In geconcentreerde vorm kan het product ernstige oogletsels veroorzaken.
Milieu	Het product zelf is niet geclassificeerd als giftig voor het milieu. Aangezien het product zuur is, kan het echter lokaal schadelijk zijn voor in het water en op het land levende organismen.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

See section 16 for explanation to R-phrases.

Gevaarlijk bestanddeel	Gewichtsp ercentage	CAS-nr.	EC-Nr	EG- symbolen	Classif icatie
Fruitzuren	10-20	-	-	Xi	R36
Alcohollethoxylaat	1-10	-	-	Xn	R22-41
Natriumlaurylethersulfaat	1-10	13150-00-0	236-091-0	Xi	R36-38
Bio Gen Active	20-30	92129-93-6	295-893-9	-	-

Alpacon Multicip

4. Eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpmaatregelen - aanraking met de huid	Spoelen met water.
Eerstehulpmaatregelen - aanraking met de ogen	Spoelen met overvloedig lauw water en een dokter raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen - inslikken	De mond spoelen met overvloedig water. Indien het product werd ingeslikt, 1 – 2 glazen water of melk drinken. Niet laten braken. Een dokter raadplegen als de irritatie in de mond of de keel blijft voortduren.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:	Alle gangbare blusmiddelen kunnen worden gebruikt
Bijzondere risico's van het product	Het product zelf vormt bij verhitting geen gevaarlijke stoffen.
Beschermmiddelen bij het blussen	Brandweermannen moeten een autonoom ademhalingstoestel dragen

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag een veiligheidsbril of een gezichtsscherm. Veiligheidshandschoenen worden aanbevolen.
Vorzorgsmaatregelen met betrekking tot milieu	Ervoor zorgen dat het geconcentreerde product niet in het afvoersysteem, het oppervlaktewater of het grondwater terecht komt Het product neutraliseren met Na ₂ CO ₃ of andere alkalische oplossingen alvorens het in het afvoersysteem komt.
Gemorst product - weinig	Gebied spoelen met water
Gemorst product - veel	Verwijderen met vloeistofopslopend materiaal (zand, turf, zaagsel), residu wegspoelen met veel water

7. Hantering en opslag

Opslag	Er zijn geen specifieke voorzorgmaatregelen nodig en er zijn geen risico's bekend bij normale opslag. Voor optimale prestaties moet het product voor gebruik worden geroerd of op de een of andere manier worden gehomogeniseerd.
Hantering	Draag een veiligheidsbril of een gezichtsscherm.
Houdbaarheid	De houdbaarheidsdatum van een ongeopende verpakking is 3 jaar vanaf de fabricagedatum. Een geopende verpakking moet binnen 3 maanden na opening worden gebruikt.

Alpacon Multicip

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Oogbescherming	Draag een veiligheidsbril of een gezichtsscherm.
Huidbescherming	Veiligheidshandschoenen worden aanbevolen.
Andere	Zorg dat er voorzieningen aanwezig zijn voor het spoelen van de ogen. Beschermende kleding wordt aanbevolen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Doorzichtig geel
Oplosbaarheid	Wateroplosbaar
Kookpunt	Circa 100 °C.
pH	1,7 ± 0,3.
Dichtheid	1,1 kg/l.
Geur	Lichtjes zuur
Smeltpunt	~0 °C

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Reageert met alkalische stoffen.
Stabiliteit	Het product is stabiel in normale omstandigheden. Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten gekend.

11. Toxicologische informatie

In geconcentreerde vorm kan het product gevaarlijke oogletsels veroorzaken en de lage pH kan leiden tot irritatie aan de slijmvliezen als het product bijvoorbeeld wordt in geslikt.

Fruitzuren	LD50 (oraal) in rat > 3000 mg/kg.
Geëthoxyleerde alcohol	LD50 (oraal) in rat >200-2000 mg/kg.
Natriumlaurylethersulfaat	LD50 (oraal) in rat 4000 mg/kg.

Alpacon Multicip

12. Ecologische informatie

Het product zelf is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

Alle actieve bestanddelen van het product zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar en zullen niet bioaccumuleren volgens de standaardtests van de OESO.

BIOGEN ACTIVE

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OECD 301A).
Niet-bioaccumulatief (OECD 107).
LC50 96h Vis >1000 mg/l.
LC50 48h Daphnia >300 mg/l.
EC50 72h Algen >300 mg/l.

Geëthoxyeerde alcohol

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OECD 301A) >70%. Deze waarde is een schatting die is gebaseerd op testen met vergelijkbare producten. Biologische afbreekbaarheid: >=90% (OECD 301E). Deze waarde is een schatting die is gebaseerd op testen met vergelijkbare producten.
LC 50 96 h Leuciscus idus 1-10mg/l.
EC 50 48 h in het water levende ongewervelde dieren 1-10 mg/l.
Het product is niet getest, de gegevens zijn schattingen op basis van de bestanddelen.
EC 50 72 h Waterplanten. Het product is niet getest, de gegevens zijn schattingen op basis van de bestanddelen.
Micro-organismen/effect op levend sediment DIN 38412, deel 8.
EC 10 17 h: >10000 mg/l. Het product is niet getest, de gegevens zijn schattingen op basis van de bestanddelen.

Natriumlaurylethersulfaat

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OECD 301D).
2,72 mg O₂/mg koolstof.
0,43 mg BOD/mg materiaal.
100% TOD (C t.o.v. CO₂).
80% DOC.
LC 50 96 h Vis 1-10 mg/l.
EC 50 48 h Daphnia 1-10 mg/l.
EC 50 72 h Algen 10-100 mg/l.

13. Instructies voor verwijdering

De gevolgen voor het milieu van het gebruik van dit product zijn afhankelijk van het type vuil/coating en van het al dan niet opvolgen van de aanwijzingen voor het gebruik van het product. Afhankelijk van het gereinigde object, moet het gebruikte reinigingsbad mogelijk als milieugevaarlijk afval worden geclassificeerd. Dergelijk afval dient in overeenstemming met de officiële vereisten voor het desbetreffende type afval te worden behandeld. De toxicologische eigenschappen van de gebruikte reinigingsvloeistof zijn eveneens afhankelijk van het gereinigde object

Vanwege de aanwezigheid van bestanddelen die zijn geclassificeerd als R41, gevaar voor ernstig oogletsel, wordt het product (in geconcentreerde vorm) als gevaarlijk afval geclassificeerd. De voor gebruik aanbevolen dosis wordt niet geclassificeerd als gevaarlijk afval.

De lage pH-waarde van het product kan overeenkomstig de plaatselijke regelgeving worden geneutraliseerd met natriumcarbonaat, calciumcarbonaat of natriumhydroxide. Voeg deze stoffen niet rechtstreeks toe aan het product om het te neutraliseren. Verdun deze eerst met water

Invekta Green AB is aangesloten bij het REPA-systeem in Zweden waarbij fabrikanten verantwoordelijk zijn voor het recyclen van gebruikte verpakkingsmaterialen.

Alpacon Multicip

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Er gelden geen beperkingen met betrekking tot het vervoer.

15. Wettelijk verplichte informatie

Symbolen

Xi



Irriterend

Risico-zinnen

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Veiligheidszinnen

S 26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S39: Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.

16. Overige informatie

Volledige tekst van de R-zinnen in paragraaf 3

R22: Schadelijk bij opname door de mond.
R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
R36: Irriterend voor de ogen.
R38: Irriterend voor de huid.

Er werden belangrijke aanpassingen doorgevoerd in sectie. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 en 13.

De correctie van de CAS no van BIOGEN ACTIVE is het gevolg van het feit dat de nieuwe CAS no een betere beschrijving geeft van de samenstelling van de stoffen.

De productie, de samenstelling en de doeltreffendheid van BIOGEN ACTIVE is echter niet veranderd.

AFWIJZING VAN VERANTWOORDELIJKHEID

Naar het beste weten van Alfa Laval is de hierin door haar verstrekte informatie juist. Alfa Laval aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor de volledigheid of nauwkeurigheid van deze informatie. Dit document is uitsluitend bedoeld om u te wijzen op de mogelijke gevaren van het product. Alle personen die werken met of in de buurt van het product dienen een hiervoor geschikte opleiding te hebben gevolgd. Personen die in aanraking komen met het product moeten in staat zijn om zelf beslissingen te nemen over de methoden voor hantering, opslag en gebruik van het product en over de omstandigheden die hiervoor nodig zijn. Alfa Laval kan niet aansprakelijk worden gesteld voor claims, verliezen of schade in welke vorm dan ook die voortkomen/voortkomt uit de in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte informatie of uit het gebruik, de hantering, opslag of verwijdering van het product. **Alfa Laval geeft geen verklaringen of garanties, hetzij uitdrukkelijk, hetzij stilzwijgend, met inbegrip van, en zonder beperking, garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel met betrekking tot de hierin gegeven informatie of het product waarnaar deze informatie verwijst.**