



Dokumenttinumero	Ensimmäinen painos	Tarkistuspäivä	Versio	Laatinut	Sivu
1796900-FIN-04	2006-07-19	2009-02-20	3	Jeanette Hasseson	1 / 5

Alpacon Multicip

1. Aineen/valmisteen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Kauppanimi:	Toimittaja:	Valmistaja:
Alpacon Multi-CIP	ALFA LAVAL Tumba AB Hans Stahles väg SE-147 80 Tumba	INVEKTA GREEN AB Sågvägen 9 SE-840 50 Gällö
e-mail	Sds.question@alfalaval.com	
Tuotteen tyyppi:		
Polttoaine- ja voiteluöljy-, ruoste- ja kalkkijäämien poistamiseen tarkoitettu puhdistusaine	Ruotsi	Ruotsi
	P: +46 (0)8 53 06 50 00 F: +46 (0)8 - 53 06 52 59	P: +46 (0)693-661210 F: + 46 (0)693 - 20 649
Numero hätätapauksissa: +46 (0)8-33 70 43, avoin 24 h		

2. Vaarallisten ominaisuuksien tunnistetiedot

Terveys	Tiivistemuotoinen tuote voi aiheuttaa silmävaurioita.
Ympäristö	Itse tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle myrkylliseksi. Koska tuote on hapan, se voi kuitenkin olla haitallista vesi- ja maaliöille.

3. Koostumus/tiedot aineosista

Katso riskilausekkeiden selitykset kohdasta 16.

Vaarallinen aine	Paino %	CAS nro	EC nro	ETY-merkinnät	Luokitus
Hedelmähapot	10 - 20	-	-	Xi	R36
Alkoholietoksyalaatti	1 - 10	-	-	Xn	R22-41
Natriumlauryylieetterisulfaatti	1 - 10	13150-00-0	236-091-0	Xi	R36-38
Bio Gen Active	20-30	92129-93-5	295-893-9	-	-

Alpacon Multicip

4. Ensiaputoimenpiteet

Ensiapu – ihoaltistus	Huuhtele vedellä.
Ensiapu – silmäältistus	Huuhtele runsaalla vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Ensiapu – syöminen	Huuhtele suu runsaalla vedellä.

5. Toimenpiteet tulipalon turjumiseksi

Paloherkkyys	Kaikkien tavallisten sammutusaineiden käyttö on sallittua.
Ensiapu – silmäältistus	Huuhtele silmät runsaalla haalealla vedellä ja hakeudu lääkäriin.
Ensiapu – syöminen	Huuhtele suu runsaalla vedellä. Jos tuotetta on nielty, juo 1–2 lasillista vettä tai maitoa. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu suun tai kurkun alueella.

6. Toimenpiteet vahinkopäästöjä varten

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet	Käytä suojalaseja tai muuta kasvosuojusta. Turvakäsineiden käyttö on suositeltavaa.
Ympäristövarotoimenpiteet	Estä tiivistemuotoisen tuotteen joutuminen viemärijärjestelmään sekä pinta- tai pohjaveteen. Neutralisoi tuote Na ₂ CO ₃ :lla tai muulla laimennetulla emäksellä ennen sen päästämistä viemärijärjestelmään.
Vuoto – pieni	Huuhtele alue vedellä.
Vuoto – suuri	Poista nestettä imevällä aineella (hiekillä, turpeella tai hiekanpurulla), huuhtele jäänteet pois runsaalla vedellä.

7. Käsittely ja varastointi

Varastointi	Ei tarvetta erityisvarotoimenpiteisiin. Normaali-varastoinnin yhteydessä ei tunnettuja riskitekijöitä. Optimaalinen suorituskyky saavutetaan sekoittamalla tai homogeenisoimalla tuote ennen käyttöä.
Käsittely	Käytä suojalaseja tai muuta kasvosuojusta.
Säilytysaika	Avaamattoman paketin viimeinen käyttöpäivä on 3 vuotta valmistuspäivästä. Avattu paketti on käytettävä 3 kuukauden kuluessa avauspäivästä.

8. Altistumisen hallinta/henkilökohtaiset suojaimet

Silmien suojaus	Käytä suojalaseja ja kasvosuojusta.
Ihon suojaus	Turvakäsineiden käyttö on suositeltavaa.

Alpacon Multicip

Muu Järjestä silmien huuhtelumahdollisuus.
Suojavaatetuksen käyttö on suositeltavaa.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkonäkö	Neste.
Väri	Läpikuultava keltainen.
Liukoisuus	Vesiliukoinen.
Kiehumispiste	Noin 100 °C.
pH	1,7 ± 0,3.
Tiheys	1,1 kg/l.
Haju	Hieman hapan
Sulamispiste	~0 °C

10. Stabiilius ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Reagoi emästen kanssa.
Stabiilius	Tuote on normaalioloissa stabiili. Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

11. Tiedot myrkyllisyydestä

Tiivistemuodossa tuote voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Alhaisen pH-arvonsa vuoksi tuote voi ärsyttää limakalvoja esimerkiksi nieltäessä.

Hedelmähapot	LD50 (suun kautta) rotissa > 3 000 mg/kg.
Etoksiloitu alkoholi	LD50 (suun kautta) rotissa: >200 - 2 000 mg/kg.
Natriumlauryylieetterisulfaatti	LD50 suun kautta rotissa: 4 000 mg/kg.

Alpacon Multicip

12. Ekologiset tiedot

Itse tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Kaikki tuotteen ainesosat ovat helposti hajoavia, eivätkä ne OECD:n vakiotestien mukaan keräänty luontoon.

BIO GEN ACTIVE

Helposti hajoava (OECD 301A).
Ei biologisesti kertyvä (OECD 107).
LC50 96h kalat >1000 mg/l.
LC50 48h vesikirput >300 mg/l.
EC50 72h levät >300 mg/l.

Etoksiloitu alkoholi

Helposti hajoava (OECD 301A) >70%. Arvo perustuu samanlaisten tuotteiden testeihin. Hajoavuus >=90% (OECD 301E). Arvo perustuu samanlaisten tuotteiden testeihin.
LC 50 96 h säyne 1 - 10 mg/l.
EC 50 48 h vesiselkärangattomat 1 - 10 mg/l. Tuotetta ei ole testattu, tiedot arvioitu ainesosien perusteella.
EC 50 72 h vesikasvit. Tuotetta ei ole testattu, tiedot arvioitu ainesosien perusteella.
Microorganismit, vaikutukset eliöstöön DIN 38412 osa 8. EC 10 17 h:>10 000 mg/l. Tuotetta ei ole testattu, tiedot arvioitu ainesosien perusteella.

Natriumlaurylieetterisulfaatti

Helposti hajoava (OECD 301D).
2,72 mg O2/mg hiiltä.0,43 mg BOD/mg ainetta.
100 % TOD (C / CO2).
80 % DOC.
LC 50 96 h kalat 1 - 10 mg/l.
EC 50 48 h vesikirput 1 - 10 mg/l.
EC 50 72 h levät 10 - 100 mg/l.

13. Huolehtimista koskevat ohjeet

Tuotteen ympäristövaikutukset vaihtelevat lian ja pinnoitteen tyyppin sekä käyttöohjeiden noudattamisen mukaan. Puhdistettavan tuotteen mukaan käytetty puhdistuskylpy voidaan katsoa ympäristölle vaaralliseksi jätteeksi. Jätteen käsittelyssä on otettava huomioon kyseistä jätettä koskevat viralliset määräykset. Käytetyn puhdistusnesteen toksikologiset ominaisuudet määräytyvät myös puhdistetun tuotteen mukaan.

Luokkaan R41 kuuluvien ainesosien ja vakavan silmävaurion riskin vuoksi tuote (tiivistemuodossa) luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi.

Suosittelua käyttöannosta ei luokitella vaaralliseksi jätteeksi.

Tuotteen alhainen pH-arvo voidaan neutraloida sodiumkarbonaatilla, kalsiumkarbonaatilla tai sodiumhydroksidilla paikallisten määräysten mukaisesti. Neutralisoinnin varmistamiseksi on huolehdittava siitä, että aineet annostellaan suoraan tuotteeseen. Laimenna ensin vedellä.


Invekta Green AB on rekisteröity Ruotsin pakkausten kierrätyksen organisoinnista vastaavaan REPA-tuottajavastuujelmaan.

14. Kuljetustiedot

Ei kuljetusrajoituksia.

Alpacon Multicip

15. Määräyksiin liittyvät tiedot

Symbolit	Xi	
		Ärsyttävää
Riskilausekkeet	R 41 Vakavan silmävaurion vaara.	
Turvallisuuslausekkeet	S26 Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin. S39 Käytä silmä-/kasvosuojusta.	

16. Muut tiedot

R-lauseiden koko teksti esitetty kohdassa 3	R22 Terveydelle haitallista nieltynä R41 Vakavan silmävaurion vaara R36 Ärsyttää silmiä R38 Ärsyttää ihoa
---	--

Tuotetta ei ole testattu membraanisuoituksen varalta.

Tärkeitä muutoksia on tehty kohtiin 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 ja 13.

BIO GEN ACTIVE -tuotteen CAS-numeron korjaus johtuu siitä, että uusi CAS-numero kuvaa ainesosien koostumuksen aiempaa paremmin.

BIO GEN ACTIVE -tuotteen tuotanto, koostumus ja tehokkuus eivät kuitenkaan ole muuttuneet.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Alfa Laval ei vastaa tämän lomakkeen tietojen kattavuudesta eikä paikkaansa pitävyydestä. Tämä asiakirja on selostus tuotteen käyttöön mahdollisesti liittyvistä vaaroista. Kaikkien tuotetta käyttävien tai sen läheisyydessä työskentelevien henkilöiden on saatava riittävä koulutus. Tuotetta käyttävien henkilöiden on oltava kykeneviä itsenäiseen ajatteluun tuotteen käsittelyyn, varastointiin ja käyttöön liittyvien olosuhteiden ja toimintatapojen suhteen. Alfa Laval ei vastaa mistään tämän asiakirjan tiedoista tai asiakirjassa kuvatun tuotteen käytöstä, käsittelystä, varastoinnista tai hävittämisestä aiheutuvista tappioista, menetyksistä tai vaurioista. **Alfa Laval ei anna mitään tämän asiakirjan tietoihin tai asiakirjassa kuvattuun tuotteeseen liittyviä suoria tai epäsuoria takuita, kaupankäyntiin ja johonkin tiettyyn tarkoitukseen sopivuutta koskevat takuut mukaan luettuina.**