



Miljöcenter

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, & 830/2015

Sivu 1 av 9

MotAlg UniversalClean Koncentrat

Muutettu viimeksi: 2019-09-26

Versio 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste	MotAlg UniversalClean Koncentrat
Artikkelin numeroa	74124
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Puhdistusaineita. Desinfiointiaineet PT2
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	Miljöcenter AB
Osoite	Kvalitetsvägen 1 SE-232 61 ARLÖV, Ruotsi
Puhelin	Tel. +46 (0)40-668 08 50
Fax	Fax. +46 (0)40-30 38 01
Web/ Sähköposti	www.miljocenter.com, info@miljocenter.com
1.4 Häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus: 09-4711, suora numero 09-471977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:
1272/2008 (CLP)
Ihosityttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2: H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2: H319
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3: H412
- 2.2 Merkinnät:



Varoitusmerkkejä

Varoitus

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Kvaternääriset, ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyli dimetyylieteiini, kloridit

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

MotAlg UniversalClean Koncentrat

Muutettu viimeksi: 2019-09-26

Versio 1

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P264 Pese kädet / altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti

2.3 Muut vaarat

Tuote ei täytä PBT tai vPvB.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemiallinen koostumus: Sekoitus

Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	CAS-numero EY-numero Reg-numero	Pito- isuus[%]	Vaara luokka- Ja kategoriakoodi(t)	Vaaralauseke- koodi(t) *
Vesi	7732-18-5 -	95-100	-	-
Kvaternääriset, ammoniumyhdisteet, bentsyyli- C12-16-alkyyli dimetyylieteini, kloridit	68424-85-1 270-325-2	1-<2,5	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute. 1 M:10 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H318 H400 H410
etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	0,1-<0,25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319

*Ilmoitetut vaaralausekkeet on selitetty kohdassa 16

Luokitus perustuu kemikaalin toimittajalta saatuihin tietoihin sekä tietokantoihin

MotAlg UniversalClean Koncentrat

Muutettu viimeksi: 2019-09-26

Versio 1

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin – ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Pienimmänkin epätietoisuuden vallitessa tai vaivojen jatkuessa, ottakaa yhteys lääkäriin.

Älkää koskaan antako nestettä tai yrittäkö saada henkilöä oksentamaan tämän ollessa tajuton.

Vaivojen jatkuessa, ota yhteys lääkäriin.

Sisäänhengittäminen:

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon:

Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä vedellä ja saippualla.

Kosketus silmiin:

Huuhtele heti runsaalla juoksevilla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Poistakaa mahdolliset piilolinssit.

Ottakaa yhteys lääkäriin, mikäli vaivat jatkuvat.

Nieleminen:

Huuhtokaa suu ja juokaa pari lasillista vettä. Älkää yrittäkö oksentaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys:

Voi aiheuttaa ärsytystä hengitettäessä.

Ihokosketus:

Ärsyttää ihoa (punoitus, kirvely)

Roiskeet silmiin:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä (punoitus, kirvely)

Nieleminen:

Epämukavuus saattaa esiintyä nielemisen

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Alkoholilla kestävä vaahto, hiilihapo, jauhe, vesisumu.

Ei sovi: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. Vältä palokaasujen/savun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paloa sammutettaessa itsenäistä hengityslaitetta ja suojavaatetta.

Muuta

Tulipalon läheisyydessä oleva säiliö jäähdytetään vedellä ja siirretään pois palon läheisyydestä, jos tämä voidaan tehdä riskittömästi.

MotAlg UniversalClean Konzentrat

Muutettu viimeksi: 2019-09-26

Versio 1

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estää tuotteen joutumista viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä kaatunut tuote mahdollisuuksien mukaan uudelleen. Pienet määrät voidaan kuivata liinalla. Suuremmat roiskeet imeytetään imukykyiseen materiaaliin, kuten hiekkaan, maa-ainekseen tai vermikuliittiin. Huuhtelevedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 7 koskien käsittelyä.

Katso Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.

Kerätyt jätteet olisi hallinnoitava jätteeksi jaksossa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään alkuperäispakkauksessa

Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla.

Altistuksen raja-arvot:

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-Arvot 8h	HTP-Arvot 15min	Huomautus
Etanoli	64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³	1300 ppm 2500 mg/m ³	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Henkilökohtainen suojavarustus:

Kysy aina neuvoa asiantuntevalta tuotteen toimittajalta valitessasi henkilönsuojaimia.

Hengityselinten suojaus

Jos pitoisuus ylittää työpaikkakohtaiset raja-arvot, on käytettävä tarkoitukseen sopivaa hengityssuojainta.

Käsien suojaus

Käytä suojalaseja mahdollisilta roiskeilta. EN374-3

Silmiensuojaus

Käytä suojalaseja mahdollisilta roiskeilta.

Kehon suojaus

Käytettävä suojavaatteita.

MotAlg UniversalClean Konzentrat

Muutettu viimeksi: 2019-09-26

Versio 1

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Muoto:	Neste.
Väri:	Tietoja ei ole
Haju:	Tietoja ei ole
Suhteellinen tiheys:	Tietoja ei ole
Hajukynnys:	Tietoja ei ole
pH:	Tietoja ei ole
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	Tietoja ei ole
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	Tietoja ei ole
Leimahduspiste (°C):	Tietoja ei ole
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei ole
Massa (vf.):	Tietoja ei ole
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Tietoja ei ole
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Tietoja ei ole
Höyrynpaine:	Tietoja ei ole
Höyryntiheys:	Tietoja ei ole
Liukenevuus (veteen):	Tietoja ei ole
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	Tietoja ei ole
Itsesyttymislämpötila (°C):	Tietoja ei ole
Hajoamislämpötila (°C):	Tietoja ei ole
Viskositeetti:	Liukoinen
Räjähtävyys:	Tietoja ei ole
Hapettavuus:	Tietoja ei ole

9.2 Muut tiedot:

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunneta.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Älä altista kuumennukselle (esim. Auringonvalolle), koska voi muodostua ylipainetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, emäkset, hapettimet ja pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

MotAlg UniversalClean Koncentrat

Muutettu viimeksi: 2019-09-26

Versio 1

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Katso kohta 4.(Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet)

Hengitys:

Voi olla ärsyttävää.

Ihokosketus:

Ärsyttävää.

Roiskeet silmiin:

Ärsyttävää.

Nieleminen:

Epämukavuus saattaa esiintyä nielemisen

Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole myrkyllisyystietoja.

Toksikologiset tiedot ovat ainoastaan osia:

Kvaternääriset, ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyylieteini, kloridit (68424-85-1)	LD ₅₀ Oral Rotta: >500 mg/kg LD ₅₀ Dermal Rotta: 3650mg/kg
--	---

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT): kerta- ja toistuva altistuminen.

Ei mitään tiedossa.

Todennäköiset altistumistiet

Sisään hengitys, ihon/silmien altistaminen, nieleminen.

Allergiaa aiheuttavat ominaisuudet

Tietojen mukaan tuote ei sisällä mitään allergiaa aiheuttavia aineita.

CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset aineet)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syövän aiheuttajaksi, mutageeniksi tai lisääntymistä häiritseväksi.

Aspiraatiovaara

Ei

MotAlg UniversalClean Konzentrat

Muutettu viimeksi: 2019-09-26

Versio 1

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuote on luokiteltu ympäristövaaralliseksi.

Ei katsota olevan bioakkumuloiva.

12.1 Myrkyllisyys

Kvaternääriset, ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyylieteiini, kloridit (68424-85-1)	EC₁₀ Alg 72h: 0,0025 mg/l EC₅₀ Vesikirput 48h: 0,016 mg/l EC₅₀ Alg 72h: 0,02 mg/l LC₅₀ Kala 96h: 0,85 mg/l NOECD Vesikirput 21d: 0,025 mg/l EC₂₀ Aktiiviliete 0,5h: 0,5 mg/l
--	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kvaternääriset, ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyylieteiini, kloridit (68424-85-1) - Biohajoava.

Closed bottle test: >60%

12.3 Biokertyvyys

Kvaternääriset, ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyylieteiini, kloridit (68424-85-1) - Ei kasaudu ravintoketjussa..

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen

hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä. Kaatopaikalle mukaisia kansallisia, valtion ja paikallisten määräysten.

Saastuneet/tyhjät pakkaukset on hävitettävä samalla tavalla kuten tuote.

EWC-koodiehdotus: 20 01 29* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Pakkaus

Tyhjennetty ja hyvin puhdistettu pakkaus toimitetaan jätteiden kierrätykseen.

15 01 02 muovipakkaukset

MotAlg UniversalClean Koncentrat

Muutettu viimeksi: 2019-09-26

Versio 1

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen kuljetuslainsäädännön mukaan.

14.1 YK-numero

Ei relevantti.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei relevantti.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei relevantti.

14.4 Pakkausryhmä

Ei relevantti.

14.5 Ympäristövaarat

Marine pollutant: No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei relevantti.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei relevantti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 1272/2008 (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

VOC: Ei sovelleta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei.

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaralausekkeiden täydellinen teksti, joka on kohdassa 3

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva informaatio perustuu tämän hetken tietoihin ja se koskee tuotteen tarkoituksenmukaista käsittelyä.

Versio 1: 2019-09-26

Tämä turvallisuustiedote on laadittu seuraavan liitteen mukaisesti II (EY) 1907/2006 ja (EY) 830/2015

MotAlg UniversalClean Koncentrat

Muutettu viimeksi: 2019-09-26

Versio 1

KOHTA 16: Muut tiedot (...)

Lähteet:

Valmistajan tuotetietolehtinen, CLP, www.kemi.se, www.echa.europa.eu.

Lyhenteiden selitykset

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC50: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i Einecs, Elincs or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

vPvB-substance; Very persistent and Very Bio accumulative substances.