

Päiväys: 14.05.2013

Edellinen päiväys: 12.11.2012

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi ADH-625 Eristeliima
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti Kaikkien synteettisten kumiperustaisten Armaflex-eristeaineiden käsittelyyn tarkoitettu erikoisliima
Toimialakoodi (TOL) (*) D Teollisuus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 2 Liima ja sideaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Combi Cool Oy
Ruosilantie 14 E
Postinumero ja -toimipaikka 00390 HELSINKI
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 09 777 1230
Sähköpostiosoite paivi.heinonen@combicool.fi
Y-tunnus (*) 05999255

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (09)471 977 tai (09)4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

VAARAN KUVAUS Helposti syttyvä. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

LISÄTIETOJA Käytössä saattaa muodostua räjähtäviä / helposti syttyviä höyry-ilmaseoksia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Polykloropreeniperustainen liima, ei sisällä aromaattisia yhdisteitä

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Liutinbensiini, veykäsitelty, kevyt, aromaattit poistettu	EY 695-151-9		5-10%	F,R11;N,R51/53;Xn,R38,R65,R67 Flam.Liq.2;H225 Asp.Tox.1; H304 STOT SE3;H336 Aquatic Chronic2;H411
Etyyliasettaatti	CAS 141-78-6		30-35%	F,R11;Xi,R36,R67,R66 Flam.Liq.2;H225 Eye Irrit.2;H319 STOT SE3;H336
Liutinbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, kevyt	EY 295-434-2		20-30%	F,R11;Xn,R38;N,R51/53,R67,R66 Flam.Liq.2;H225 Asp.Tox.1; H304 STOT SE3;H336 Aquatic Chronic2;H411
Sinkkioksidi	CAS 1314-13-2		<0.5%	N,R50/53 Aquatic Cronic1;H410
Butanoni	CAS 78-93-3		15-20%	F,Xi; R11,R36,R66,R67 Flam.Liq.2;H225 Eye Irrit.2;H319 STOT SE3;H336

Direktiivin 67/548/ETY liitteen I huomautuksen P mukainen luokitus:
Aine sisältää vähemmän kuin 0,1 painoprosenttia bentseeniä.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON Huolehdittava raittiin ilman saannista. Otettava yhteyttä lääkäriin, jos oireita HENGITETTY esiintyy.

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON Iho on pestävä vedellä ja saippualla sekä huuhdeltava JOUTUNUT IHOLLE

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON Huuhdeltava runsaalla vedellä (10-15 minuutin ajan). Piilolinssit on poistettava ja JOUTUNUT SILMIIN silmäluomet pidettävä avoinna. Otettava yhteyttä lääkäriin.

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin NIELTY

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Suosittelavat sammutusaineet: Hiilidioksidi, jauhesammutin tai vesisumu. Jos tulipalo on levinnyt laajaksi, käytettävä vesisumua tai alkoholinkestävää vaahtoa.

Vältettävät sammutusaineet: Pelkkä vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Saattaa muodostaa räjähtävän höyry-ilmaseoksen

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä syttymislähteistä orgaanisten liuottimien takia ja tuuletettava tila hyvin. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Tuotteen pääsy viemäriin, onkaloihin tai kellareihin on estettävä. Jos tuotetta pääsee vesistöön tai viemäriin, asiasta on ilmoitettava asianmukaisille viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä nestettä sitovaan aineeseen (hiekkahan, piimaahan, happamiin sideaineisiin, yleissideaineisiin, sahajauhoon). Talteen kerätty aine on hävitettävä määräysten mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohta 8. Henkilönsuojaimet ja kohta 13. Jätteiden käsittely

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain tiloissa, joissa on kunnollinen poistoilmatuuletus. Eristettävä syttymislähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden kanssa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

VARASTOINTILUOKKA (VCI)

3A

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

AINESOSAT, JOILLE ON SÄÄDETTY
VALVONTAA VAATIVAT
TYÖPERÄISEN ALTISTUKSEN
RAJA-ARVOT

Etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)
Arvo: 400 ml/m³
/ 1 500 mg/m³
(TRGS 900)
Luokka: 2(I)
Version pvm. tammikuu 2006

Butanoni (CAS 78-93-3)
Arvo: 250 ml/m³
/ 600 mg/m³
(TRGS 900)
Luokka: 2(I)
Version pvm. tammikuu 2006

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

TAVANOMAISET TURVATOIMET On käytettävä tavanomaisia kemikaalien käsittelyssä käytettyjä turvatoimia. Työn aikana ei saa syödä tai juoda mitään eikä tupakoida. Kädet on pestävä ennen taukoja

ja työn jälkeen. Kaikki likaantuneet vaatteet on riisuttava välittömästi. Aineen joutumista iholle tai silmiin on vältettävä.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Jos se on kohtuullisen helposti toteutettavissa, on käytettävä paikallisimua ja hyvää yleisilmanvaihtoa. Jos nämä toimet eivät riitä hiukkas- ja liuotinhöyrypitoisuuksien pitämiseen työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä tiiviisti kasvoihin sopivia suojalaseja

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Kertakäyttökäsineet soveltuvat suojaamaan roiskeilta, ja ne on vaihdettava heti niiden kostuttua.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojaimia on käytettävä tiloissa, joissa on puutteellinen ilmanvaihto, sekä ruiskutuksen aikana. Lyhytaikainen käyttö: suodattimella varustettu suojanaamari – yhdistelmäsuodatin – tyyppi AX-P3 (kaasuille ja sellaisten orgaanisten yhdisteiden höyryille, joiden kiehumispiste on alle 65 °C / hiukkasille, värikoodi: ruskea / valkoinen)

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kirkas, neste
Haju	Liuottimen hajuihin
Hajukynnys	
pH	
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tule kyseeseen
Kiehumispiste ja kiehumisalue	noin 60 °C
Leimahduspiste	noin -20 °C
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin räjähdysraja (20 °C)	noin 1 tilavuusprosenttia noin 13 tilavuusprosenttia
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys (20 °C)	noin 0,9 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	osittain veteen liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	
Räjähävyys	
Hapettavuus	

9.2	Muut tiedot
------------	--------------------

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
--	--

10.1	Reaktiivisuus
-------------	----------------------

10.2	Kemiallinen stabiilisuus
-------------	---------------------------------

10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
-------------	--

Mitään vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4	Vältettävät olosuhteet
-------------	-------------------------------

Vältettäviä olosuhteita ei ole, jos tuotetta käsitellään määräysten mukaisesti.

10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
-------------	---------------------------------------

10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
-------------	-------------------------------------

Vaarallisia hajoamistuotteita ei synny, jos tuotetta varastoidaan ja käsitellään asianmukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
---	--

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
-------------	---

Välitön myrkyllisyys

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Iholla: ärsyttää ihoa ja limakalvoja

Vakava silmävaurio/ärsytys

Silmissä: ärsyttävä aine

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aspiraatiovaara

Nielty tuote saattaa aspiroitua keuhkoihin ja aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkoputjeken tulehduksen.

Muut tiedot

Herkistyminen: mitään herkistymisvaikutuksia ei tunneta

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
---	--

12.1	Myrkyllisyys
-------------	---------------------

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
-------------	------------------------------

12.3	Biokertyvyys
-------------	---------------------

12.4	Liikkuvuus maaperässä
-------------	------------------------------

VESISTÖJEN LIKAANTUMISTA KOSKEVA LUOKITUS Luokka: 1 VwVwS:n mukaan

12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
-------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

VESISTÖJEN LIKAANTUMISTA KOSKEVA LUOKITUS Luokka: 1 VwVwS:n mukaan
Tuotetta ei saa päästää viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet on hävitettävä niitä koskevien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Pakkauksista on poistettava kaikki tuotteen jäämät. Pakkaukset, joissa on jälkiä kovettuneesta tuotteesta, voidaan kierrättää. Kovettumatonta tuotetta sisältävät pakkaukset on hävitettävä samalla tavoin kuin tuote.

Euroopan jäteluettelo (EWC): 08 04 09 (orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita sisältävät liima- ja tiivisteainejätteet)

Huom: Tämän tuotteen luokitus saattaa muuttua käyttötarkoituksen mukaan. Otettava huomioon Komission päätös 2001/118/EY.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Liimat

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

F1

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

Vaaramerkinä: 3

Vaaran tunnusnumero: 33

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Erityismääräys 640 D, LQ6, Tunneleita koskeva rajoituskoodi: D1E

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

PALAVIA NESTEITÄ KOSKEVA MÄÄRÄYS (VBF) VbF Luokka A 1
VESISTÖJEN LIKAANTUMISTA KOSKEVA LUOKITUS Luokka: 1 VwVwS:n mukaan

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon**

14.5.2013 muutettu kohtia 2.1, 2.2, 3, 8.1, 9, 11 ja 21.1

Lyhenteiden selitykset

MERKINNÄT

F Helposti syttyvää. GHS02



VAROITUSMERKIT JA VAARAA

Xi Ärsyttävä GHS07



OSOITTAVAT MERKINNÄT

N Ympäristölle vaarallinen GHS08



Tietolähteet

Ainevalmistajan käyttöturvallisuustiedote

[http://www.armacell.com/WWW/armacell/ACwwwAttach.nsf/ansFiles/SDS_Armaflex%20HT625%20Adhesive_18-09-2012_FI.pdf/\\$File/SDS_Armaflex%20HT625%20Adhesive_18-09-2012_FI.pdf](http://www.armacell.com/WWW/armacell/ACwwwAttach.nsf/ansFiles/SDS_Armaflex%20HT625%20Adhesive_18-09-2012_FI.pdf/$File/SDS_Armaflex%20HT625%20Adhesive_18-09-2012_FI.pdf)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315+319 Silmiä ja ihoa ärsyttävä

H336 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden kanssa.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P210+P243 Eristettävä syttymislähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä.

P403+P235 Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

R-lausekkeet

R11 Helposti syttyvää.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

S-lausekkeet

S16 Eristettävä syttymislähteistä - Tupakointi kielletty.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.

S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Työntekijöiden koulutus