

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: **DKM Ilmastointimassa / Rakennustiivistemassa**

Muutettu viimeksi: 03.05.2018

Versio: 2.2 /fi

Korvaa version: 18.05.2017

Paino aika: 03.05.2018

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

DKM Ilmastointimassa / Rakennustiivistemassa

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

Relevantit tunnistetut käytöt Joustavaan kiinnittämiseen ja tiivistämiseen sisä- ja ulkokäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoite

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Puhelin: +49(0)7443 12-0
FAX: +49(0)7443 12-4222
Sähköposti: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

Markkinoilletuoja

fischer Finland
Suomalaistentie 7 B
FIN-02270 Espoo
Puhelin: +358 20 7414660
FAX: +358 20 7414669
Sähköposti: orders@fischerfinland.fi

1.4 Häät puhelinnumero

Hätännumero

+49(0)6132-84463 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi määräyksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] merkityksessä.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkillä

Huomiosanalla

Säännökset eivät koske tuotetta

H-lausekkeet

Säännökset eivät koske tuotetta

P-lausekkeet

Säännökset eivät koske tuotetta

Lisätietoa

EUH208: Sisältää 3-(2-aminoethylamino)-propyltrimethoxysilane; N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleenediamin, dioctyltinbis(acetylacetonate), Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ainesosa		Luokitus (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus
trimethoxyvinyylsilane	CAS-numero: 2768-02-7 EY-Nro.: 220-449-8 REACH-numero: 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	2.5 – 10.0 Paino-%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet	Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus välittömästi.
Hengitettynä	JOS HENGITETTY: Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.
Iholle saatuna	JOS JOUTUNUT IHOLLE: Pestään varovasti runsaalla saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.
Nieltynä	Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Tietoja ei saatavilla
--------	-----------------------

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Heti lääkärin apua	Tietoja ei saatavilla
Erikoissairaanhoido	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Hiilidioksidi (CO2) Jauhe Vaahto Vesiruisku
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai tuotteesta itsestään tai sen palossa muodostuvista aineista tai siitä vapautuvista kaasuista johtuvat erityiset altistumisvaarat Kuumennus tai palo voivat vapauttaa myrkyllistä kaasua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojatoimet tulipaloa varten Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

Muita tietoja tulipalontorjunnasta Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Astia saattaa vaurioitua kuumennettaessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Kootaan mekaanisesti talteen. Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaus muihin kohtiin Katso kohta 8/13

6.5 Lisäohjeet

MUUT TIEDOT Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Ei mitään normaalilyöstössä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetetut vaatimukset

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Yhteisvarastointiohjeet

Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Saksalainen varastoluokka

10 – 13 (TRGS 510)

Suosittelava säilytyslämpötila

+5 °C – +25 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tiivistysaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Käsiensuojaus

ei vaadita normaalissa käytössä

Sopiva aine:

butyylikumi, Kloropreeni, Nitrilikumi

Sopimaton aine:

PVC-kertakäyttökäsineet

Materiaalin paksuus:

äänestää käyttö ja kesto

Läpimurtoaika:

äänestää käyttö ja kesto

Huomautus:

Kulunut tuote vaihdettava. Käsineen läpäisyominaisuuksista on pyydetty tietoja käsinetoimittajalta. On ymmärrettävä, että päivittäisessä käytössä kemikaalinkestävän suojakäsineen kestävyys voi lukuisten ulkoisten tekijöiden (esim. lämpötilan) johdosta olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374:n mukaisesti mitattu läpäisy aika.

Silmiensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojarustusta.

Huomautus:

Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
Käytettävä suojavoidetta ennen tuotteen käsittelyä.

Tietoja ympäristönsuojelumääräyksistä Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	tahna
Väri	erivärisiä
Haju	luonteenomainen
pH-arvo	ei määritelty
Sulamispiste [°C] / Jäätymispiste [°C]	ei määritelty
Kiehumispiste [°C]	270
Leimahduspiste [°C]	227
Haihtumisnopeus [kg/(s*m ²)]	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat [Vol-%]	
Alaraja-arvo:	0,1
Yärajaa-arvo:	0,2
Höyrynpaine [kPa]	ei määritelty
Tiheys [g/cm ³]	1,58
Vesiliukoisuus [g/l]	sekoittumaton
Itsesyttyvyys	ei itsestään syttyvää
Dynaaminen viskositeetti [kg/(m*s)]	ei määritelty
Räjähdykyys	Ei räjähtävä
Räjähdyksvaara.	ei räjähtävä.

9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila [°C] ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Lämpöhajoaminen Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvalisuustiedote



Kauppanimi: DKM Ilmastointimassa / Rakennustiivistemassa

Muutettu viimeksi: 03.05.2018

Versio: 2.2 /fi

Korvaa version: 18.05.2017

Paino aika: 03.05.2018

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiiliteetti Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Trimethoxyvinyilsilan

Oraalinen toksisuus [mg/kg]	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
7120	LD50	Rotta	OECD 401	100

Lähde: 100 – Yritys tiedot

Dermaalinen toksisuus [mg/kg]	Lähde
Tietoja ei saatavilla	100

Lähde: 100 – Yritys tiedot

LC50 hengitetäessä 4t kaasulle [ppmV]	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Altistusaika	Lähde
2773	LC50	Rotta	OECD 403	4 h	100

Lähde: 100 – Yritys tiedot

Ihoärsytys Ei ärsytä ihoa
Silmien ärsytys Ei aiheuta silmien ärsytystä
Herkistyminen Ei tunnettuja vaikutuksia.

11.2 Lisäohjeet

Muut tiedot (kohta 11) Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Huomautus: Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen

tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Liikkuvuus: Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja ympäristönsuojelusta Mitään ympäristönsuojelutietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely

Hävittäminen normaalin jätteen kanssa ei ole sallittua. Vaatii erityiskäsittelyä paikallisia säännöksiä noudattaen.
Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

EWC-koodi

Tuote
200127 – maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita
080000 – PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYS- MASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄY- TÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
080400 – liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituk- sessa, jakelussa ja käytössä syn- tyvät jätteet
080409 – liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
kovettunut materiaali
200000 – YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RIN- NASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄT- TEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvalisuustiedote



Kauppanimi: DKM Ilmastointimassa / Rakennustiivistemassa

Muutettu viimeksi: 03.05.2018

Versio: 2.2 /fi

Korvaa version: 18.05.2017

Paino aika: 03.05.2018

Puhdistamattomat tyhjät pak- Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
kaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus ADR/RID	Merikuljetukset IMDG	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Vaarattomat tuotteet	Vaarattomat tuotteet	Vaarattomat tuotteet
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		Non dangerous good	Non dangerous good
Proper shipping name	Non dangerous good		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varotoimenpiteet ei vaadita normaalissa käytössä

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

Kuljetus irtolastina Marpol -so- ei sovellettavissa
pimuksen II liitteen ja IBC-sään-
nöstön mukaisesti

14.8 Lisäohjeet

Muut tiedot (kohta 14) Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC 2,4 % - 37,9 g/l

Vesistövaarallisuusluokitus 1

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Turvallisuuslausunto Ei olennaista. Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto H226: Syttyvä neste ja höyry.
H332: Haitallista hengitettynä.
EUH208: Sisältää 3-(2-aminoethylamino)-propyltrimethoxysilane; N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamin, dioctyltinbis(acetylacetonate), Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Vaaraluokkien sanamuoto Flam. Liq.: Syttyvä neste
Acute Tox.: Välitön myrkyllisyys

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvalisuustiedote



Kauppanimi: **DKM Ilmastointimassa / Rakennustiivistemassa**

Muutettu viimeksi: 03.05.2018

Versio: 2.2 /fi

Korvaa version: 18.05.2017

Paino aika: 03.05.2018

Muutokset edelliseen versioon nähden on merkitty * .

Tiedot vastaavat tietojemme ja kokemustemme tämänhetkistä tilannetta. Käyttöturvallisuustiedotteessa on kuvattu tuotteiden turvallisuusvaatimukset. Tiedot eivät merkitse tiettyjen ominaisuuksien takaamista.