



MATCH M

TUOTEKUVAUS

MATCH M on 2-komponenttiliima kaksoisputkilossa, joka muodostaa erittäin joustavan ja lujan liimasauman. MATCH M liimaa nopeasti ja varmasti useimpia metalleja, muoveja ja puuta. Tuotetta on helppo käyttää. Sitä ei tarvitse sekoittaa käsin, jolloin suurta tarkkuutta vaativien kohteidenkin liimaaminen onnistuvat. MATCH M kestää hyvin vettä, polttoaineita, liuottimia, kemikaaleja jne.

TUOTEOMINAISUUDET

Väri (kovettumaton)	_____	punainen & vihreä
Väri (kovettunut)	_____	vaaleanharmaa
Viskositeetti	_____	2000 - 4000 mPas
Raontäyttö	_____	0,40 mm
Lämpötila-alue	_____	-40°C - +130°C
Kovettumisaika (käsittelyvalmis)	_____	n. 20 min
Vetolujuus teräs - teräs	_____	280 kg/cm ²
Vetolujuus alumiini - alumiini	_____	225 kg/cm ²
Vetolujuus ruostumaton teräs - ruostumaton teräs	_____	205 kg/cm ²

KÄYTTÖOHJE

Puhdista saumapinnat liasta ja rasvasta. Puhdistukseen voidaan käyttää Scantechin yleispuhdistajaa. Levitä MATCH M sekoituspistoolin avulla toiseen pintaan, sovita osat kohdalleen ja purista niitä yhteen. MATCH M kovettuu täysin 1 tunnin sisällä.



KÄYTTÖTURVATIEDOTE

1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

Tuotenimi: MATCH M, KOMP A
Tuotekoodi: 5020, 5021
Toimittaja: SCANTECH Suomi OY
Volmarinkatu 15, 40720 JYVÄSKYLÄ
Puh: 014-620 150, Faksi: 014-620 158
Yhteyshenkilö: Janne Prusti **Hätänumero:** 09-471 977 (Myrkytystietokeskus), 112 (SOS)

2. KOOSTUMUS/AINEIDEN LUOKITUS

Aine	EY-nro.	CAS-nro.	Pitoisuus %	Vaarasyntoli/R-koodi
Metakryylihapo	201-204-4	79-41-4	10-25	C, Xn R21/22/35
Metyylimetakrylaatti	201-297-1	80-62-6	25-50	F, Xi R11/37/38-43
2-hydroksietyyli- metakrylaatti	212-782-2	868-77-9	10-25	Xi R36/38-43

Tarkemmat tiedot komponenttien vaarasyntoleista ja R-koodeista on kohdassa 16.

3. VAARALLISET OMINAISUUDET

- 3.1 Voimakkaasti syövyttävä. Vaarallinen ihokosketuksessa ja nautittuna. Voi aiheuttaa allergiaa ihokosketuksessa.
- 3.2 Hyvin palovaarallinen.

4. ENSIAPU

Yleistä: Posta välittömästi tuotteen tahrimia vaatteita. Myrkytysoireita voi esiintyä monen tunnin jälkeenkin. Henkilöä on siksi valvottava vähintään 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

Sisäänhengitys: Järjestä raitista ilmaa ja kutsu lääkäri. Suorita uhrille tarvittaessa tekohengitystä. Pidä hänet lämpimänä. Mikäli oireilu jatkuu ota yhteys lääkäriin. Jos henkilö on tajuton aseta hänet makuuasentoon kyljelleen kuljetusta varten.

Ihokosketus: Pese välittömästi käyttäen saippuaa ja vettä ja huuhtelee tarkasti.

Silmäkosketus: Huuhtelee avointa silmää vedellä 5 minuutin ajan pehmeän ja haalean vesisuihkun avulla. Ota yhteys lääkäriin.

Nauttiminen: Huuhtelee suu vedellä. Älä aiheuta oksentamista. Hakeudu lääkäriin/sairaalaan.

5. TOIMENPITEET PALON SATTUESSA

Sammutusaineet Voidaan sammuttaa vesisumun, vaahdon, hiilidioksidin tai jauheen avulla.
Riskit Myrkkykaasuja voi syntyä korkeissa lämpötiloissa tai palossa. Palokaasujen sisäänhengittäminen on vaarallista. Käytä hengityssuojalaitetta.

6. TOIMENPITEET VUODON/ TAHATTOMAN PÄÄSTÖN SATTUESSA

Henkilökohtaiset suojatoimet: Käytä suojaruustusta. Älä päästä suojaamattomia henkilöitä lähelle. Järjestä hyvä tuuletus.

Toimenpiteet ympäristön suojaamiseksi: Estä tuotteen pääsyn viemäriin tai vesijärjestelmiin. Estä aineen pääsy viemäriin, onkaloihin tai kellariin. Estä tuotteen pääsy poistovesijärjestelmiin, pinta- tai pohjavesiin. Tiedota vastuulliselle viranomaiselle tahattomasta päästöstä.

Saneerausohjeet: Käytä apuna nestettä sitovaa materiaalia (hiekkaa, haponsidonta-ainetta, sahapuruja). Jätteenkäsittely tapahtuu kohdan 13 mukaan. Älä kaada päästökohtaan vettä tai juoksevaa puhdistusainetta.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely: Varastoidaan viileässä, kuivassa tilassa suljetuissa säiliöissä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Järjestä hyvä tuuletus/poistoimu työpaikalle. Älä tuo syttymislähteitä lähelle. Älä tupakoi. Suojattava sähköstaattisen varauksen syntymiseltä.

Varastointi: Varastoidaan viileässä, kuivassa tilassa suljetuissa säiliöissä.

8. ALTISTUKSEN RAJOITTAMINEN/ HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET

Tuote sisältää taulukossa mainittuja aineita, jotka ovat hygienisten aineiden raja-arvoluettelossa, työsuojeluhallinnon hygienisten raja-arvojen määräyksissä sekä ilmansaastumisohjeissa (AFS 2000:3).

Aine	CAS-nro.	Tasoraja-arvo (NVG)		Kattoraja-arvo (TVG)		Lyhyen ajan raja-arvo (KTV)	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Metakryylihappo	79-41-4	20	70			30	100
Metyylimetakrylaatti	80-62-6	50	200			150	600

Altistuksen rajoittaminen:

Pidä liima erillään elintarvikkeista, juomista ja ruoasta. Ota heti pois saastuneita vaatteita. Pese kädet taukojen aikana ja työn päätyttyä. Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa.

Henkilökohtainen suojaruustus:

Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, tiiviitä suojalaseja ja suojavaatteita. Käytä hengityssuojaimia, mikäli tila on huonosti tuuletettu. Käytä esim. puolinaamaria, jossa on kaasusuodatin A.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Muoto	juokseva
Väri	roosa
Kiehumispiste (°C)	101 °C
Tiheys (20 C)	1,01 g/cm ³
Viskositeetti (20 C)	3.000 mPas
Höyrypaine, kPa:	0.47
Vesiliukoisuus	heikko
Leimupiste	10 °C
Syttymislämpötila	430 °C
Räjähdyksraja	2,1-12,5 tilavuus-%

10. VAKAUS JA REAKTIOALTTIUS

- 10.1 Liima saattaa aiheuttaa voimakasta lämmönmuodostusta. Ei käytetä valu- tai kotelointitöihin. Vältä kuumuutta, valoa sekä suoraa auringonvaloa.
- 10.2 Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita.

11. TOKSIKOLOGINEN TIETO

Sisäänhengitys:	Ärsyttää hengityselimiä ja aiheuttaa kirvelyä, yskintää, aivastuksia ja kyynelehtimistä. Viivästynen keuhkoödeeman riski. Altistus voi aiheuttaa astmaa.
Ihokosketus:	Ihokosketus voi aiheuttaa syöpymisvaurioita. Jatkuva altistuminen voi aiheuttaa allergiaa.
Silmäkosketus:	Syövyttävää silmäkosketuksessa.
Nauttiminen:	Nauttiminen voi johtaa mahan ja suoliston ärtymiseen ja haavautumiseen, jonka seurauksena voi olla kipua, pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset:	Ei tunneta.
Herkistyminen:	Ei tunneta.
Mutageenisuus:	Ei tunneta.
Syöpä:	Ei tunneta.

12. YMPÄRISTÖTOKSIKOLOGINEN TIETO

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

13. JÄTTEENKÄSITTELY

Tuote luokitellaan ongelmajätteeksi ja se on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan. Ota yhteys kuntasi jätehuoltoviranomaiseen lähimmän jäteaseman yms. selvittämiseksi.

EWC-koodi 08 04 06, liima- ja saumamassaliete, joka sisältää halogeenittomia orgaanisia liuotainaineita.

14. KULJETUSTIETO

Maakuljetus ADR/RID-GGVS/E luokka 3 Palovaarallinen neste. Nro. 26b; Kemler nro. 338; UN nro. 2924; Etiketti 3+8; Tavarankilva: 2924 Palovaarallinen neste, aiheuttaa korroosiota, n.o.s. metyyylimetakrylaatti monomeeri, kielletty, metakryylihapo, kielletty.

Merikuljetus IMDG luokka 3.2; sivu 3231; UN nro. 2924; Pakkausryhmä II; Oikea tekninen nimi: Palovaarallinen neste, aiheuttaa korroosiota, n.o.s. metyyylimetakrylaatti monomeeri, kielletty, metakryylihapo, kielletty.

Lentokuljetus ICAO/IATA luokka 3; UN nro. 2924; Pakkausryhmä II; Oikea tekninen nimi: Palovaarallinen neste, aiheuttaa korroosiota, n.o.s. metyyylimetakrylaatti monomeeri, kielletty, metakryylihapo, kielletty.

15. VOIMASSA OLEVAT MÄÄRÄYKSET/ LUOKITUS, MERKINTÄ

Vaarasympoli: Liekki, syövytyssymboli,
Vaarakoodi: F, C,
Vaaramerkintä: Helposti syttyvää., Syövyttävää.

Riskimerkinnät

R 11 Helposti syttyvää.
R 35 Voimakkaasti syövyttävää.
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Suojamerkinnät

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin..
S 36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

16. MUUT TIEDOT

Viitetiedot:

2001/58/EG (91/155/EEG)
2001/59/EG (67/548/EEG)
2001/60/EG (1999/45/EG)

Varastointiaika viileässä ja kuivassa paikassa: 1 vuosi

Tuote on rekisteröity myrkytyskeskuksessa.

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

Tuotenimi: MATCH M, KOMP B
Tuotekoodi: 5020, 5021
Toimittaja: Scantech Suomi Oy
Volmarinkatu 15, 40720 Jyväskylä
Puh: 014-620 150, Faksi: 014-642 158
Yhteyshenkilö: Janne Prusti

2. KOOSTUMUS/AINEIDEN LUOKITUS

Aine	EY-nro.	CAS-nro.	Pitoi-suus %	Vaarasyboli/R-koodi
Kumeenivetyperoksidi	201-254-7	80-15-9	2,5-10%	O, T, N, C R7-21/22-23-34-48 20/22-51/53
Metyylimetakrylaatti	201-297-1	80-62-6	25-50%	F; Xi R11-36/37/38-43
2,3-epoksipropyyli- metakrylaatti	203-441-9	106-91-2	10-25%	Xn R20/21/22-36/38-43
2-hydroksietyyli- metakrylaatti	212-782-2	868-77-9	10-25%	Xi R36/38-43

Tarkemmat tiedot komponenttien vaarasympoleista ja R-koodeista on kohdassa 16.

3. VAARALLISET OMINAISUUDET

- 3.1 Vaarallinen sisäänhengitettynä. Vakavien silmävaurioiden riski. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Voi aiheuttaa allergiaa ihokosketuksessa.
- 3.2 Hyvin palovaarallinen.
- 3.3 Vaarallinen vedessä eläville organismeille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristöön.

4. ENSIAPU

Yleistä: Posta välittömästi tuotteen tahrimia vaatteita. Myrkytysoireita voi esiintyä monen tunnin jälkeenkin. Henkilöä on siksi valvottava vähintään 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

Sisäänhengitys: Järjestä raitista ilmaa ja kutsu lääkäri. Suorita uhrille tarvittaessa tekohengitystä. Pidä hänet lämpimänä. Mikäli oireilu jatkuu ota yhteys lääkäriin. Jos henkilö on tajuton aseta hänet makuuasentoon kyljelleen kuljetusta varten.

Ihokosketus: Pese välittömästi käyttäen saippuaa ja vettä ja huuhtelee tarkasti.

Silmäkosketus: Huuhtelee avointa silmää vedellä 5 minuutin ajan pehmeän ja haalean vesisuihkun avulla. Ota yhteys lääkäriin.

Nauttiminen: Huuhtelee suu vedellä. Älä aiheuta oksentamista. Hakeudu lääkäriin/sairaalaan.

5. TOIMENPITEET PALON SATTUESSA

Muutettu
2004-01-20

Tuotenimi:
MATCH M

5(8)

Sammutusaineet: Erikoisjauhe metallipaloja varten, CO₂, hiekka, jauhe. Älä käytä vettä. Myrkkykaasuja voi syntyä korkeissa lämpötiloissa tai palossa. Palokaasujen sisäänhengittäminen on vaarallista. Käytä hengityssuojalaitetta.

6. TOIMENPITEET VUODON/ TAHATTOMAN PÄÄSTÖN SATTUESSA

Henkilökohtaiset suojatoimet: Käytä suojaruustusta. Älä päästä suojaamattomia henkilöitä lähelle. Järjestä hyvä tuuletus.

Toimenpiteet ympäristön suojaamiseksi: Estä tuotteen pääsyn viemäriin tai vesijärjestelmiin. Estä aineen pääsy viemäriin, onkaloihin tai kellariin. Estä tuotteen pääsy poistovesijärjestelmiin, pinta- tai pohjavesiin. Tiedota vastuulliselle viranomaiselle tahattomasta päästöstä.

Saneerausohjeet: Käytä apuna nestettä sitovaa materiaalia (hiekkaa, haponsidonta-ainetta, sahapuruja). Jätteenkäsittely tapahtuu kohdan 13 mukaan. Älä kaada päästökohtaan vettä tai juoksevaa puhdistusainetta.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely: Varastoidaan viileässä, kuivassa tilassa suljetuissa säiliöissä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Järjestä hyvä tuuletus/poistoimu työpaikalle. Älä tuo syttymislähteitä lähelle. Älä tupakoi. Suojattava sähköstaattisen varauksen syntymiseltä.

Varastointi: Varastoidaan viileässä, kuivassa tilassa suljetuissa säiliöissä.

8. ALTISTUKSEN RAJOITTAMINEN/ HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET

Tuote sisältää taulukossa mainittuja aineita, jotka ovat hygienisten aineiden raja-arvoluettelossa., työsuojeluhallinnon hygienisten raja-arvojen määräyksissä sekä ilmansaastumisohjeissa (AFS 2000:3).

Aine	CAS-nro.	Tasoraja-arvo (NVG)		Kattoraja-arvo (TVG)		Lyhyen ajan raja-arvo (KTV)	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Metyylimetakrylaatti	80-62-6	50	200	150	600		

Altistuksen rajoittaminen:

Pidä liima erillään elintarvikkeista, juomista ja ruoasta. Ota heti pois saastuneita vaatteita. Pese kädet taukojen aikana ja työn päätyttyä. Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa.

Henkilökohtainen suojaruustus:

Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, tiiviitä suojalaseja ja suojavaatteita. Käytä hengityssuojaimia, mikäli tila on huonosti tuuletettu. Käytä esim. puolinaamaria, jossa on kaasusuodatin A.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Muoto juokseva
Väri vihreä
Kiehumispiste 101 °C.
Tiheys (20 °C) 1,01 g/cm³:

Viskositeetti (20 C)	3.000 mPas
Höyrypaine, kPa:	0.47
Vesiliukoisuus	heikko
Leimupiste	10 °C
Syttymislämpötila	430 °C
Räjähdyksäraja	2,1-12,5 tilavuus-%

10. VAKAUS JA REAKTIOALTTIUS

10.1 Vältä kuumuutta, valoa sekä suoraa auringonvaloa.

10.2 Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita.

11. TOKSIKOLOGINEN TIETO

Sisäänhengitys: Ärsyttää hengityselimiä ja aiheuttaa kirvelyä, yskintää, aivastuksia ja kyynelehtimistä. Viivästyneen keuhkoödeeman riski. Altistus voi aiheuttaa astmaa.

Ihokosketus: Ihokosketus voi kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Jatkuva altistuminen voi aiheuttaa allergiaa.

Silmäkosketus: Ärsyttää silmiä, mikä voi johtaa silmien tulehtumiseen tai vaurioitumiseen.

Nauttiminen: Nauttiminen voi johtaa mahan ja suoliston ärtymiseen ja haavautumiseen, jonka seurauksena voi olla kipua, pahoinvointia ja oksentelua.

Krooniset vaikutukset: Ei tunneta.

Herkistyminen: Ei tunneta.

Mutageenisuus: Ei tunneta.

Syöpä: Ei tunneta

12. YMPÄRISTÖTOKSIKOLOGINEN TIETO

Yhteenveto.

Tuote sisältää pieniä määriä kumeenivetyperoksidia, jolloin tuote merkitään merkinnällä R 52-53. Kaikki ympäristötoksikologinen tieto koskee kumeenivetyperoksidia.

12.1 Myrkyllisyys:

Kumeenivetyperoksidi on myrkyllinen vedessä eläville organismeille, erityisesti leville ja rapueläimille.

12.2 Muuntuminen

Tieto puuttuu.

12.3 Pysyvyys ja muuntuminen

Ei helposti hajoava.

12.4 Kerääntyminen luontoon

Ei keräänny luontoon (koskee kumeenivetyperoksidia).

BCF 2,8

Log P_{ow} 0,16

13. JÄTTEENKÄSITTELY

Tuote luokitellaan ongelmajätteeksi EWC-koodin 08 04 06 mukaan.

14. KULJETUSTIETO

Maakuljetus ADR/RID-GGVS/E luokka 3 Palovaarallinen neste. Nro. 19b; Kemler nro. 336; UN nro. 1992; Etiketti 3+6.1; Tavarankilva: 1992 Palovaarallinen neste, myrkyllinen, n.o.s. metyyliimetakrylaatti monomeeri, kielletty, 2-dimetyyliaminoetyylimetakrylaatti.

Merikuljetus IMDG luokka 3.2; sivu 3232; UN nro. 1992; Pakkausryhmä II; EMS nro 3-03; Oikea tekninen nimi: Palovaarallinen neste, myrkyllinen, n.o.s. metyyylimetakrylaattimonomeeri, kielletty, 2-dimetyyliamino-etyylimetakrylaatti.

Lentokuljetus ICAO/IATA luokka 3; UN nro. 1992; Pakkausryhmä II; Oikea tekninen nimi: Palovaarallinen neste, myrkyllinen, n.o.s. metyyylimetakrylaattimonomeeri, kielletty, 2-dimetyyliamino-etyylimetakrylaatti.

15. VOIMASSA OLEVAT MÄÄRÄYKSET/ LUOKITUS, MERKINTÄ

Vaarasympoli: Andreaksenristi, liekki
Vaarakoodi: Xn, F
Vaaramerkintä: Haitallinen, Helposti syttyvä

Riskimerkinnät:

R 11 Helposti syttyvä.
R 20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa..
R 41 Vakavan silmävaurion vaara.
R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R 52-53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Suojamerkinnät:

S20/21 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
S 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S 37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

16. MUUT TIEDOT

Viitetiedot:

2001/58/EG (91/155/EEG)
2001/59/EG (67/548/EEG)
2001/60/EG (1999/45/EG)

Tuote on rekisteröity myrkytyskeskuksessa.