



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2023, 3M Company Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud 3M toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt 3M, ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

Ohutuskardi nr: 10-2686-3
Läbivaatamise kuupäev: 18/10/2023

Versiooni number: 2.02
Asendab kuupäeva: 30/03/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.01 (30/03/2023)

See ohutuskart on koostatud kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) 1907/2006 ja selle muudatustega.

1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Metal Primer 3901

Tootekoodid

62-3901-3525-9

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ja kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Klaasi krunt

1.3 Ohutuskardi saatja andmed

AADDRESS: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Tel.: +48 71 702 14 95
E-post: productstewardship-gcs@mmm.com
Veebileht: www.3m.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Aine tervise- ja keskkonnaklassifikatsioon on tuletatud arvutuslikult, v.a. juhtudel, mil testtulemused on kättesaadavad või aine füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Testtulemustel põhinev(ad) klassifikatsioon(id) või füüsiline vorm on toodud allpool.

KLASSIFIKATSIOON:

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria - Flam. Liq. 2; H225

Akuutne toksilisus, 3. kategooria - Acute Tox. 3; H301

Akuutne toksilisus, 3. kategooria - Acute Tox. 3; H311

Akuutne toksilisus, 3. kategooria - Acute Tox. 3; H331

Mürgisus teatud sihtorgani suhtes (ühikordsel kokkupuutel), I kategooria - STOT SE 1; H370

H-lauseste tekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

OHT.

Ohusümbolid:

GHS02 (Leek) | GHS06 (pealuu ja ristatud sääreluud) | GHS08 (terviseoht) |

Ohupiktogramm



Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
metanool	67-56-1	200-659-6	99 - 99,9

OHULAUSED:

H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H301 + H311 + H331	Mürgine allaneelamisel, kokkupuutel nahaga, sissehingamisel.
H370	Kahjustab elundeid: meeleelundid.

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:

P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P261A	Vältida auru sissehingamist.
P280C	Kanda kaitsekindaid ja kaitseriietust.

Reageerimisel:

P301 + P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P308 + P311	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine:

P403 + P233	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida anum suletuna.
-------------	---

TÄIENDAV TEAVE:

Täiendavad ohulaused::

EUH208	Sisaldab 1,2-Etaandiamiini, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
--------	--

2.3 Muud ohud

Amiinidele allergilistel inimestel võib tekkida rist-sensibiliseerimisreaktsioon.
See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mitte rakendatav

3.2 Segud

Koostisaine	Identifikaatorid	%	Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon
metanool	(CAS nr.) 67-56-1 (EK nr.) 200-659-6	99 - 99,9	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225 3. kategooria akuutne toksilisus, H331 3. kategooria akuutne toksilisus, H311 3. kategooria akuutne toksilisus, H301 STOT SE 1, H370
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	(CAS nr.) 1760-24-3 (EK nr.) 217-164-6	< 0,5	4. kategooria akuutne toksilisus, H332 4. kategooria akuutne toksilisus, H302 Eye Dam. 1, H318 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 STOT RE 2, H373

Käesolevas jaotises märgitud H lausete seletused on toodud 16. Jaos.

Erikontsentratsiooni väärtused

Koostisaine	Identifikaatorid	Erikontsentratsiooni väärtused
metanool	(CAS nr.) 67-56-1 (EK nr.) 200-659-6	(C $\geq$ 10%) STOT SE 1, H370 (3% $\leq$ C < 10%) STOT SE 2, H371

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormide ning PBT staatuse kohta on toodud ohutuskaardi jagudes 8 ja 12.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Koheselt pesta vee ja seebiga. Saastunud rõivad eemaldada; rõivad enne uuesti kasutamist pesta.

Silma sattumisel:

Koheselt pesta rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamata arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peamised sümptomid ja toimed vastavalt CLP klassifikatsioonile:

Sissehingamisel mürgine. Nahale sattumisel mürgine. Allaneelamisel mürgine. Mõju sihtorganitele pikaajalisel ja korduval kokkupuutel. Vt. jagu 11.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käesolev toode sisaldab metanooli. Kui on põhjendatud kahtlus, et tegemist on metanooli mürgistusega, tuleks manustada intravenoosselt (IV) fomepizoleet (eelistatud) või etanooli (kui fomepizole ei ole kättesaadav).

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral: Kasutada tuleohtlike vedelike kustutamiseks sobivaid tulekustutusvahendeid nagu kuivkemikaal või süsinikdioksiid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kuumuse mõjul võivad suletud anumad sattuda rõhu alla ja plahvatada.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

formaldehüüd

süsinikmonooksiid

Süsinikdioksiid

Tingimus

põlemisel

põlemisel

põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Vesi ei pruugi olla tõhus vahend tule kustutamiseks, siiski tuleks vett kasutada tulega kokkupuutuvate anumate ja pindade jahutamiseks, et vältida plahvatusi. Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletõrjuja jope ja püksid, vööd ümber käte, talje ja jalgade, näomask ja pea katmata piirkondade kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädeid. Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Ettevaatust! Mootor võib olla süttimisallikas ja võib põhjustada lekkepiirkonnas tuleohtlike gaaside või aurude süttimise või plahvatuse. Informatsioon füüsilise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskaardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Suurema lekke korral katta äravooluavad ja rajada kaitsevallid või -kraavid takistamaks kemikaali sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. Katta reostunud ala polaarsete lahustite suhtes vastupidava tulekustutusvahuga. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Absorbendi lisamine ei kõrvalda tervise- ega keskkonnoahtlikkust. Võimalikult palju lekkinud materjali kokku koguda kasutades sädemetevabu töövahendeid. Transpordi ajaks asetada asjakohasesse metall-nõusse. Jääkidest puhastada veega. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti vastavalt seadusandlusele.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.). Kanda madala staatilisusega või korraliku maandatavusega jalanõusid. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid (nt. kaitsekindad, respiraator jne.). Süttimisohu minimeerimiseks valida sellised kohtväljatõmbe ventilatsiooniseadmed, mille kasutamine hoiab ära tuleohtlike aurude kogunemise. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada juhul kui eksisteerib oht, et staatiline elekter võib ülekande ajal akumuleeruda.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida eraldi hapetest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

7.3 Eriksutus

Soovitused käitlemise ja hoidmise kohta on esitatud jagudes 7.1 ja 7.2. Soovitused kokkupuute ohjamise ja isikukaitse kohta on esitatud 8. jaos.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Kui koostisosa on ära toodud jaos 3 aga puudub allpool toodud tabelis, siis sellisel juhul koostisosale töökeskkonna piirnorm ei ole teada.

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
metanool	67-56-1	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):250 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min):350 mg/m ³ (250 ppm)	nahk

EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr. 293)

TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm

CEIL: Piirnormi lagi

Bioloogilised piirnormid

Ohutuskaardi 3. JAOS toodud koostisosadele ei eksisteeri ühtegi bioloogilist piirnormi.

Soovituslikud seireprotseduurid: Teavet soovituslike seireprotseduuride kohta saab Tööinspeksioonist (www.ti.ee).

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

Kasutada plahvatuskindlaid ventilatsiooniseadmeid.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Kasutada silmade/näokaitset. Järgmised silmade/näokaitsevahendid on soovitatavad: ventileeritavad kaitseprillid;

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada silmade kaitset, mis vastab standardi EN 166 nõuetele

Naha/käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid ja/või kaitseriietust. Kaitsekinnaste ja -riietuse valikul arvestada kokkupuute sagedust ja kestust, töölause kontsenteeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi. Märkus: polümeerlaminaatkinnaste peal võib kanda nitrilkindaid.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbivusaeg
Polümeerlaminaat	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

Kui toodet kasutatakse viisil, mil on tõenäoline suurem kokkupuuteoht (pihustamine, pritsmed jne.), tuleks kasutada kaitseriietust. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valida ja kasutada kaitseriietust. Soovitatav on kasutada järgnevaist materjalidest kaitseriietust: Põll - polümeerlaminaat

Hingamisteede kaitse

Respiraatori vajalikkuse ja tüübi võib määrata pärast toote mõju hindamist. Respiraator vali järgmiste variantide hulgast: Õhkvarustusega poolmask või täismask.

Respiraatori valik sõltub toote kasutusala ja -kohast. Konsulteerida respiraatori tootjaga.

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada respiraatorit, mis vastab standardi EN 140 või EN 136 nõuetele

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Värvus	punane
Lõhn	tugevalt lahustiline
Lõhna piirmäär	Andmed ei ole saadaval
Sulamispunkt/jäätumispunkt	Andmed ei ole saadaval
Keemispunkt/keemisvahemik	64,4 °C
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	6 % mahust
Ülemine plahvatuspiir	36,5 % mahust
Leekpunkt	11,1 °C [Katsemeetodid: Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
pH	aine/seguna on (vees) mittelahustuv
Kinemaatiline viskoossus	6,3 mm ² /sek
Lahustuvus vees	Lahustuv
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Andmed ei ole saadaval
Aururõhk	12 532,3 Pa
Tihedus	0,8 g/ml
Suhteline tihedus	0,8 [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	1,1 [Viide standardile: AIR=1]

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused**Lenduvad orgaanilised ühendid***Andmed ei ole saadaval***Aurustumiskiirus**

5,9 [Viide standardile:ETHER=1]

Molekulaarkaal*Andmed ei ole saadaval***10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Materjal võib reageerida teatud tingimustel teatud ainetega - vt. käesolevas punktis esitatud lisateavet allpool.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Sädemed ja/või leegid

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused**Aine****Tingimus**

-

Viide jaole 5.2 põlemisel tekkivad ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Allpool esitatud teave ei tarvitse kokku minna 2. jaos toodud EL klassifikatsiooniga ja/või 3. jaos toodud koostisosade klassifikatsiooniga kui pädev asutus on andnud volituse eriklassifikatsiooni seadmiseks. 11. jaos esitatud teave põhineb UN GHS kalkulationsireeglitel ja firmasisestel riskihindamistel tuletatud klassifikatsioonidel.

11.1 Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 kohane teave ohuklasside kohta**Kokkupuute märgid ja sümptomid**

Katseandmete ja/või koostisosade teabe põhjal võib materjalil olla järgnev mõju tervisele:

Sissehingamisel:

Sissehingamisel kahjulik. Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Kokkupuutel nahaga:

Nahale sattumisel kahjulik. Kerge nahaärritus: sümptomitena võivad esineda punetus, paistetust, sügelust ja naha kuivust. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, villid ja sügelust. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Silma sattumisel:

Mõõdukas silmaärritus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, valu, pisaraid ja ähmast või hägusat nägemist.

Allaneelamisel:

Allaneelamisel mürgine. Seedekulglärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Muud mõjud tervisele:

Ühekordne kokkupuude võib põhjustada mõju sihtorganile:

Kesknärvisüsteemi depressioon: haigusnähud võivad hõlmata peavalu, peapööritust, uimasust, koordinatsioonihäireid, iiveldust, aeglustunud reaktsiooni, ebaselget kõnet, peapööritust ja teadvuse kaotust. Võib põhjustada pimedaks jäämist.

Reproduktiiv-/arengutoksilisus

Sisaldab kemikaali või kemikaale, mis võivad põhjustada sünnidefekte või muid reproduktiivkahjustusi.

Lisateave:

Amiinidele allergilistel inimestel võib tekkida rist-sensibiliseerimisreaktsioon.

Toksikoloogilised andmed

Kui koostisosa, mis on toodud jaos 3, ei ole märgitud allolevas tabelis, siis võib põhjuseks olla, et selle näitaja kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Nahakaudne		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE >1 000 - =2 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Sissehingamine - aur(4 tundi)		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE >10 - =20 mg/l
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE >50 - =300 mg/kg
metanool	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt 1 000 - 2 000 mg/kg
metanool	Sissehingamine - aur		LC50 hinnanguliselt 10 - 20 mg/l
metanool	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt 50 - 300 mg/kg
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Allaneelamisel	Rott	LD50 1 897 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
metanool	Jänes	kergelt ärritav
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Jänes	kergelt ärritav

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
metanool	Jänes	mõõdukalt ärritav
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Jänes	sööviv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
metanool	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Erinevad loomaliigid	Sensibiliseeriv
---	----------------------	-----------------

Hingamisteede ülitundlikkus

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
metanool	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
metanool	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	In Vitro	Ei ole mutageenne
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	In vivo	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
metanool	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
metanool	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 600 mg/kg/päevas	21 päeva
metanool	Allaneelamisel	Arengutoksiline.	Hiir	LOAEL 4 000 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal
metanool	Sissehingamisel	Arengutoksiline.	Hiir	NOAEL 1,3 mg/l	Organogeneesi ajal
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	28 päeva
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	tiinuse ajal

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
metanool	Sissehingamisel	nägemise kaotus	Kahjustab elundeid.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
metanool	Sissehingamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	ei ole saadaval
metanool	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	6 tundi
metanool	Allaneelamisel	nägemise kaotus	Kahjustab elundeid.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus
metanool	Allaneelamisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mürgitus

					kättesaadav	
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Pisav teave klassifitseerimiseks puudub.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
metanool	Sissehingamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 6,55 mg/l	4 nädalat
metanool	Sissehingamisel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 13,1 mg/l	6 nädalat
metanool	Allaneelamisel	maks närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/päevas	90 päeva
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Nahakaudne	nahk endokriinne süsteem Vereloome süsteem neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 545 mg/kg/päevas	11 päeva
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Sissehingamisel	hingamiselundid	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	NOAEL 0,015 mg/l	90 päeva
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Sissehingamisel	Vereloome süsteem silmad neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,044 mg/l	90 päeva
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	Allaneelamisel	Vereloome süsteem närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	28 päeva

Ohud sissehingamisel

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Material ei sisalda inimeste tervist mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud informatsioon ei pruugi olla identne EL klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosade klassifikatsiooniga 3. jaos juhul kui teatud koostisosade klassifikatsioon on määratud pädeva asutuse poolt. Lisaks, laused ja andmed 12. jaos põhinevad UN GHS reeglitel ja klassifikatsioonil, mis toetuvad 3M-i poolt läbiviidud uuringutele.

12.1 Toksilisus

Andmed toote katsetuste kohta puuduvad

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Katse lõpp-punkt	Katsetulemused
metanool	67-56-1	Vetikad või muud veetaimed	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	16,9 mg/l
metanool	67-56-1	söödav rannakarp	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	15 900 mg/l
metanool	67-56-1	Päikeseahven	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	15 400 mg/l
metanool	67-56-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	ErC50	22 000 mg/l
metanool	67-56-1	Setete organism	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	54 890 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Metal Primer 3901

metanool	67-56-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	3 289 mg/l
metanool	67-56-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	9,96 mg/l
metanool	67-56-1	Medaka	Eksperimentaalne	8,33 päeva	NOEC	158 000 mg/l
metanool	67-56-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	122 mg/l
metanool	67-56-1	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	IC50	>1 000 mg/l
metanool	67-56-1	Barley	Eksperimentaalne	14 päeva	EC50	15 492 mg/kg (kuivkaal)
metanool	67-56-1	Eisenia fetida	Eksperimentaalne	63 päeva	EC50	26 646 mg/kg (kuivkaal)
metanool	67-56-1	Springtail	Eksperimentaalne	28 päeva	EC50	5 683 mg/kg (kuivkaal)
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	1760-24-3	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	EC50	67 mg/l
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	1760-24-3	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	168 mg/l
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	1760-24-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	8,8 mg/l
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	1760-24-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	81 mg/l
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	1760-24-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	3,1 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne Biolagunduvus	3 päeva	Protsenti lagunenu	91 Protsenti lagunenu	
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	35 päevi (t 1/2)	
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne Pinna Metabolismi Aeroobne	5 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	53.4 % CO2 eraldumise / THCO2 evolutsioon	
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	1760-24-3	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Lahustunud orgaanilise süsiniku vähenemine	39 % DOC-i eemaldamine	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	1760-24-3	Eksperimentaalne Hüdrolyüs		Hüdrolyütiline pooldumisaeg (pH 7)	1.5 minutit (t 1/2)	

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne BCF - Fish	3 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	<4.5	

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Metal Primer 3901

metanool	67-56-1	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-0.77	
1,2-Etaandiamiin, N1-[3-(trimetoksüsilüül)propüül]-	1760-24-3	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemus	Protokoll
metanool	67-56-1	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	0,13 l/kg	

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused

Material ei sisalda keskkonda mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetmed**

Pakendi ja selle sisu käitlemine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Tuhastada selleks ette nähtud tuhastusseadmes. Alternatiivina võib utiliseerida selleks ette nähtud jäätmekäitlusseadmetes. Tühjad vaadid/tünnid/konteinerid, mida on kasutatud ohtlike kemikaalide (kemikaalid (ained/segud/valmistised), mis on vastavalt seadusandlusele klassifitseeritud ohtlikuks) transportimiseks või käitlemiseks koheldakse, ladustatakse, käideldakse ja eemaldatakse kui ohtlikud jäätmed, kui Jäätmeseaduses ei ole defineeritud teisiti. Võimalike jäätmekäitlus ja ladestamistingimuste väljaselgitamiseks konsulteerida kohaliku seadusandliku võimuga.

Jäätmevoo kood sõltub toote tarbijapoolsest kasutusviisist. Kuna 3M-l puudub kontroll selle üle, ei ole toode jäätmekoodi(de)ga varustatud. Jäätmekoodid on toodud Euroopa Jäätmekoodeksis (EWC - 2000/532/CE). Järgida kohalikku seadusandlust ning kasutada litsentseeritud jäätmeveofirmasid.

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

070104*	Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja lahused
140603*	Muud lahustid ja lahustilahused.
200113*	Lahustid

14. JAGU: Veonõuded

62-3901-3525-9

ADR/RID: UN1230, METANOOL; PIIRATUD KOGUS, 3., (6.1), II , (E), ADR klass FT1.

IMDG klass: UN1230, METHANOL, 3, (6.1), II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA klass: UN1230, METHANOL, 3., (6.1), II .

62-3901-3530-9

ADR/RID: UN1230, METANOOL; PIIRATUD KOGUS, 3., (6.1), II , (E), ADR klass FT1.**IMDG klass:** UN1230, METHANOL, 3, (6.1), II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.**ICAO/IATA klass:** FORBIDDEN: 3M DIVISION POLICY

HB-0043-4182-0

JS-3000-4974-4

	Maanteeveos (ADR)	Õhuveos (IATA)	Mereveos (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	UN1230	UN1230	UN1230
14.2 ÜRO veosenimetus	METANOOL	METANOOL	METANOOL
14.3 Veose ohuklass(id)	3(6.1)	3(6.1)	3(6.1)
14.4 Pakendamisgrupp	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole keskkonnaohtlik	Mitte rakendatav	Ei ole meresaaasteaine
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Kontrolltemperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Ohtlik temperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
ADR klassifikatsioonikood	FT1	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav
IMDG segregatsioonikood	Mitte kohaldatav	Mitte kohaldatav	NONE

Lisateavet saadetise transpordi kohta raudteel (RID) või siseveekogul (ADN) saab ohutuskardi esimesel leheküljel toodud kontaktandmete kaudu ühendust võttes.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Tootmisega, turulelaskmisega ja kasutamisega seotud piirangud:

Tootes sisalduvad ained, millele kohalduvad REACH regulatsiooni lisas XVII toodud piirangud tootmisele, turulelaskmisele ja kasutamisele teatud ohtlikes ainetes, segudes ja tooteartiklites. Toote kasutajad kohustuvad järgima eelpoolnimetatud tingimustega seatud piiranguid.

Koostisaine

metanool

C.A.S. Nr.

67-56-1

Piirangu staatus: REACH Lisa XVII nimekirjas

Kasutuspiirang: vt. EK regulatsiooni nr. 1907/2006 lisaga XVII seatud piirangutingimusi

Staatus globaalses nimistus

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole. Selle materjali komponendid on vastavuses Korea kemikaalialases seadusandluses (Korea Chemical Control Act) sätestatud tingimustega. Rakenduda võivad teatud kitsendused. Täiendava teabe saamiseks palun pöörduda müügiosakonna poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Austraalia seadusandlusele ("Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Jaapani seadusandlusele ("Japan Chemical Substance Control Law"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Filipiinide seadusandlusele ("Philippines RA 6969 requirements"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad CEPA nõuetele uuest ainekst teavitamise kohta. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnanuhtimise meetodid". Kõik koostisained on noteeritud või erandina välja arvatud Hiina IECSC nimekirjast. Toote koostisosad vastavad mürgiste ainete kontrolli seaduse (TSCA, USA) nõuetele kemikaalide teavituse osas. Kõik antud tootes sisalduvad keemilised ained on lisatud TSCA nimistusse.

EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I

Puudub

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I

Ohtlikud ained	Identifikaatorid	Kvalifitseeruv kogus (tonnid):	
		Nõuded madalal tasemel	Nõuded kõrgel tasemel
metanool	67-56-1	500	5000

EU reg. Nr. 649/2012

Kemikaale ei ole nimekirjas

Õigusaktid:

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule pole läbi viidud keemilise ohutuse hinnangut. Keemilise ohutuse hinnangud võivad olla läbi viidud koostisosadele nende registreerijate poolt kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H301 + H311 + H331	Mürgine allaneelamisel, kokkupuutel nahaga, sissehingamisel.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H370	Põhjustab kahjustusi organitele.
H370	Kahjustab elundeid: meeleelundid.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Teave ülevaatamise kohta:

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.

Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.

1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.

Etikett: tunnussõna informatsioon muudeti.

16. JAGU: www.3m.ee informatsioon muudeti.

Ohtuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskaardil mitte esitatud kasutusviiside puhul või toote kasutamisel koos teiste materjalidega ei pruugi informatsioon kehtida. Seetõttu on oluline, et kliendid teostaksid ise katseid veendumaks toote sobilikkusest soovitatavatele rakendustele. Lisaks on käesolev ohutuskaart mõeldud töötervishoiu- ja ohutusalase teabe edastamiseks. Kui te olete registreeritud selle toote ametlikuks Euroopa Liitu importijaks, siis olete vastutav kõikide seadusandlike nõuete täitmise eest, kaasa arvatud toote registreerimine/teavitamine, aine koguste jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.

3M Eesti SDS-id on saadaval aadressil www.3m.com