



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2021, 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: 10-9990-2
Läbivaatamise kuupäev: 17/06/2021

Versiooni number: 2.01
Asendab kuupäeva: 23/08/2016

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (23/08/2016)

Ohutuskaart vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) nõuetele

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

1.1 Tootetähis

3M™ Hot Melt Adhesive 3748PG, 3748TC, 3748Q, 3748B Off-White

Tootekoodid

62-3748-9132-3 62-3748-9830-2

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Liim.

1.3 Ohutuskardi saatja andmed

AADDRESS: Veerenni 40A, 10138 Tallinn, Eesti
Tel.: +372 611 5900
E-post: sekretar.ee@mmm.com
Veebileht: www.3m.ee

1.4. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

KLASSIFIKATSIOON:

Määruse 1272/2008 järgi ei ole see toode ohtlik.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Mitte rakendatav

TÄIENDAV TEAVE:

Täiendavad ohutuslaused:

Vältida kokkupuudet sulaliimiga ja liimi aplikaatori otsaga. Vältida aurude sattumist silma. Kui sulanud toodet satub nahale või ilma, loputada kohe külma veega ja katta puhta sidemega. Mitte eemaldada sulanud materjali! Pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud

Võib põhjustada põletusi.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mitte rakendatav

3.2 Segud

Koostisaine	Identifikaatorid	%	Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon
polüpropüleen	(CAS nr.) 9003-07-0	15 - 40	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Süsivesinik vaik	Ärisaladus	10 - 30	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Etüleen-propüleenpolümeer	(CAS nr.) 9010-79-1	5 - 25	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Stüreen-butadien polümeer	Ärisaladus	10 - 20	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Polüetüleen	(CAS nr.) 9002-88-4	5 - 10	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Polüolefiin vaha	(CAS nr.) 8002-74-2 (EK nr.) 232-315-6	5 - 10	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine
Mitteohtlikud lisandid	Ärisaladus	< 2	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks

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

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Esmaabi vajadus puudub.

Kokkupuutel nahaga:

Koheselt loputada nahka suure koguse külma veega vähemalt 15 minuti jooksul. HANGUNUD LIIMI MITTE EEMALDADA. Pöörduda kohe arsti poole.

Silma sattumisel:

Koheselt loputada silmi rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. HANGUNUD LIIMI MITTE EEMALDADA. Pöörduda kohe arsti poole.

Allaneelamise korral:

Esmaabi vajadus puudub.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Puuduvad kriitilised sümptomid ja toimed. Vt. jagu 11.1, teave toksikoloogilise toime kohta.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Mittepõlev materjal. Tulekahju korral: Kasutada põlevate materjalide jaoks sobivaid tulekustutusvahendeid nagu vesi või vahtkustuti. Kustutamiseks kasutada [mbritseva keskkonnaga sobivat tulekustutusvahendit.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

süsinikmonoksiid
Süsinikdioksiid
lämmastiku oksiidid;

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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

Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Jälgida ohutuskardis toodud ohutusjuhiseid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. Jääkidest puhastada. 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

Vältida naha kokkupuudet kuuma ainega. Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilitamistingimustele puuduvad.

7.3 Erikasutus

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

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

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

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
Polüolefiin vaha	8002-74-2	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(auruna)(8 tundi):2 mg/m ³	

EV töökeskonna ohutegurite piirnormid : Töökeskonna 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

Tehnilised ohjed ei ole vajalikuid.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Kasutada silmade/näokaitset. Järgmised silmade/näokaitsevahendid on soovitatavad:

Täismask

ventileeritavad kaitseprillid;

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada silmade/näo kaitset, mis vastab standardi EN 166 nõuetele

Naha/käte kaitse

Kemikaalikindlaid kaitsekindaid ei ole tarvis.

Hingamisteede kaitse

Ei ole nõutav.

Kuumusohht

Põletuste vältimiseks kanda kuumade materjalidega töötades kuumakindlaid kindaid.

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 407 järgi

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek

Füüsiline vorm:

Värvus

Lõhn

Tahke;

vahajas,

määratud valge

kergelt vaigune

Lõhna piirmäär	Andmed ei ole saadaval
Sulamispunkt/jäätumispunkt	Andmed ei ole saadaval
Keemispunkt/keemisvahemik	Mitte kohaldatav
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Ei ole klassifitseeritud
Alumine plahvatuspiir	Mitte kohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	Mitte kohaldatav
Leekpunkt	280 °C [Katsemeetodid: Cleveland Open Cup]
Isesüttimistemperatuur	330 °C
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
pH	aine/seguna (vees) mittelahustuv
Kinemaatiline viskoossus	5 434,78260869565 mm ² /sek
Lahustuvus vees	0
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	Andmed ei ole saadaval
Tihedus	0,92 - 0,94 g/cm ³
Suhteline tihedus	0,92 - 0,94 [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	0

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	Andmed ei ole saadaval
Aurustumiskiirus	Mitte kohaldatav
Molekulaarkaal	Andmed ei ole saadaval
Lenduvusprotsent	0 % kaalust
Tahkete osakeste sisaldus	100 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Materjal ei ole reageeriv tavatingimustes

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

-

10.5 Kokkusobimatud materjalid

-

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 kalkultatsioonireeglitel 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:

-

Kokkupuutel nahaga:

Kuumutamisel: põletushaavad: sümptomitena võib esineda tugevat valu, punetust ja paistetust ning kudede hävimist.

Silma sattumisel:

ERROR: Object reference not set to an instance of an object.

Allaneelamisel:

Teadaolevalt mõjud tervisele puuduvad.

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 ATE5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Allaneelami sel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
polüpropüleen	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
polüpropüleen	Allaneelami sel	Hiiir	LD50 > 8 000 mg/kg
Süsivesinik vaik	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Süsivesinik vaik	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Etüleen-propüleenpolümeer	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Etüleen-propüleenpolümeer	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Stüreen-butadieen polümeer	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Stüreen-butadieen polümeer	Allaneelami sel		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Polüetüleen	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Polüetüleen	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Polüolefiin vaha	Nahakaudne	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Polüolefiin vaha	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Mitteohtlikud lisandid	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 160 mg/kg
Mitteohtlikud lisandid	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 1,95 mg/l
Mitteohtlikud lisandid	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 10 250 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
polüpropüleen	Inim- ja loomne	Olulist ärritust ei esine.
Etüleen-propüleenpolümeer	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Polüetüleen	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Polüolefiin vaha	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Mitteohtlikud lisandid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
polüpropüleen	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Etüleen-propüleenpolümeer	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Polüolefiin vaha	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Mitteohtlikud lisandid	Jänes	kergelt ärritav

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
polüpropüleen	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud
Polüolefiin vaha	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Mitteohtlikud lisandid	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
polüpropüleen	In Vitro	Ei ole mutageenne
Polüolefiin vaha	In Vitro	Ei ole mutageenne
Mitteohtlikud lisandid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Mitteohtlikud lisandid	In vivo	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
polüpropüleen	Määratlemata	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Polüetüleen	Määratlemata	Erinevad loomaliigid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Polüolefiin vaha	Allaneelamisel	Rott	Ei ole kantserogeenne
Mitteohtlikud lisandid	Allaneelamisel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus**Mõju sigivusele ja/või loote arengule**

Nimetus	Kokkupu	Väärtus	Liigid	Katsetulemu	Kokkupuute
---------	---------	---------	--------	-------------	------------

	uteviis			sed	kestvus
Mitteohtlikud lisandid	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 688 mg/kg/day	2 generatsioon
Mitteohtlikud lisandid	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 688 mg/kg/day	2 generatsioon
Mitteohtlikud lisandid	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Erinevad loomaliigid	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Organogeneesi ajal

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

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

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupu uteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemus	Kokkupuute kestvus
Polüolefiin vaha	Allaneela misel	süda	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 15 mg/kg/day	90 päeva
Polüolefiin vaha	Allaneela misel	Vereloomesüsteem maks immuunsüsteem nahk endokriinse süsteem luud, hambad, küüned ja/või juuksed lihased närvisüsteem silmad neerud ja/või põis hingamiselundid vaskulaarne	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 päeva
Mitteohtlikud lisandid	Allaneela misel	endokriinne süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 450 mg/kg/day	2 aastat
Mitteohtlikud lisandid	Allaneela misel	maks	Ei ole klassifitseeritud	koer	NOAEL 302 mg/kg/day	90 päeva
Mitteohtlikud lisandid	Allaneela misel	Vereloomesüsteem närvisüsteem neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 päeva
Mitteohtlikud lisandid	Allaneela misel	kuulmissüsteem silmad	Ei ole klassifitseeritud	koer	NOAEL 302 mg/kg/day	90 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
polüpropüleen	9003-07-0		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			N/A
Süsivesinik vaik	Ärisaladus		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			N/A
Etüleen-propüleenpolümeer	9010-79-1		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			N/A
Stüreen-butadien polümeer	Ärisaladus		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			N/A
Polüetüleen	9002-88-4		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			N/A
Polüolefiin vaha	8002-74-2	Rohevetikad	Hinnanguline	96 tundi	EC50	>1 000 mg/l
Polüolefiin vaha	8002-74-2	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>1 000 mg/l
Polüolefiin vaha	8002-74-2	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	>10 000 mg/l
Mitteohtlikud lisandid	Ärisaladus	Vesikirp	Lõpptulemus pole saavutatud	24 tundi	EC50	>100 mg/l
Mitteohtlikud lisandid	Ärisaladus	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	IC50	>100 mg/l
Mitteohtlikud lisandid	Ärisaladus	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
Mitteohtlikud lisandid	Ärisaladus	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
Mitteohtlikud lisandid	Ärisaladus	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	100 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
polüpropüleen	9003-07-0	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Süsivesinik vaik	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Etüleen-propüleenpolümeer	9010-79-1	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Stüreen-butadien polümeer	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Polüetüleen	9002-88-4	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Polüolefiin vaha	8002-74-2	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	40 % kaalust	OECD 301F - Manometric Respiro
Mitteohtlikud lisandid	Ärisaladus	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	5 % CO ₂ eraldumise /	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂

					THCO2 evolutsioon	
--	--	--	--	--	----------------------	--

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
polüpropüleen	9003-07-0	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Süsivesinik vaik	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Etüleen-propüleenpolümeer	9010-79-1	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Stüreen-butadieen polümeer	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Polüetüleen	9002-88-4	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Polüolefiin vaha	8002-74-2	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	10.2	Est: Oktanool-vesi jaotustegur
Mitteohtlikud lisandid	Ärisaladus	Eksperimentaalne BCF - karpkala	42 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	<2.3	OECD 305C-Bioakumulatsioonitase kala

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed katsetuste kohta puuduvad

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.

Enne jäätmena kõrvaldamist, kontrollida kohalduvaid seaduseid, et tagada nõuetekohane utiliseerimine. Toote jäägid kõrvaldada tööstusjäätmetena. Jäätmekäitlusalternatiivina tuhistada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhistusprotsessis. Võib ladestada pinnasetäitena, selleks ettenähtud kohas.

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)

080410 liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09
200128 värvid, trükitvärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27

14. JAGU: Veonõuded

62-3748-9132-3, 62-3748-9830-2

Ei ole ohtlik veos

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Kantserogeensus**

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikatsioon</u>	<u>Määrus</u>
Polüetüleen	9002-88-4	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
polüpropüleen	9003-07-0	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC

Staatust 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 ainekse teavitamise kohta. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnajuhtimise 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.

Õigusaktid:

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskonna 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**Teave ülevaatamise kohta:**

9. jagu (EL): pH teave - Informatsioon lisati.

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.
1. JAGU: Kasutusala - info informatsioon muudeti.
- Jagu 02: CLP klassifikatsiooni laused - Informatsioon lisati.
- Etikett: CLP klassifikatsioon - Informatsioon kustutati.
2. jagu: Ohutuskaardi elemendid: lisatud CLP hoiatuslaused - Informatsioon lisati.
3. jagu: koostisosade tabeli % veeru pealkiri - Informatsioon lisati.
- - Informatsioon lisati.
- - Informatsioon kustutati.
3. jagu: aine ei rakendu - Informatsioon lisati.
4. jagu: Teave toksikoloogiliste mõjude kohta informatsioon muudeti.
5. JAGU: Vesi ei pruugi olla tõhus vahend tule kustutamiseks informatsioon muudeti.
5. JAGU: Tulekustutusvahendid informatsioon muudeti.
5. JAGU: Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid - tabel informatsioon muudeti.
- informatsioon muudeti.
- 6 jagu: Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras informatsioon muudeti.
8. JAGU: Asjakohased tehnilised ohjed informatsioon muudeti.
9. JAGU: Värvus - Informatsioon lisati.
9. JAGU: Aurustumiskiirus - info - Informatsioon kustutati.
9. JAGU: Plahvatusomadused - Informatsioon kustutati.
9. jagu: Kinemaatilise viskoossuse alane teave - Informatsioon lisati.
9. JAGU: Sulmaispunkt - info informatsioon muudeti.
9. JAGU: Lõhn - Informatsioon lisati.
3. ja 9. JAGU: Lõhn, värv - info - Informatsioon kustutati.
9. JAGU: Oksüdeerivad omadused - Informatsioon kustutati.
9. JAGU: pH - info - Informatsioon kustutati.
9. JAGU: Muu teave informatsioon muudeti.
9. JAGU: Aurutiheduse tekst - Informatsioon lisati.
9. JAGU: Aurutiheduse tekst - Informatsioon kustutati.
- 9.- - Informatsioon kustutati.
11. JAGU: Kantserogeensus, tabel informatsioon muudeti.
11. JAGU: ÜRO GHS klassifikatsioon informatsioon muudeti.
11. JAGU: Suguraku mutageensus, tabel. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Naha ülitundlikkus informatsioon muudeti.
11. jagu: Hoiatus selle kohta, et endokriinseid häireid põhjustavate ainetega kokkupuude - Informatsioon lisati.
11. JAGU: Reproduktiivtoksilisus, tabel. - Informatsioon lisati.
11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus informatsioon muudeti.
11. JAGU: Nahasöövitav / -ärritus, tabel. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Naha ülitundlikkus, tabel. informatsioon muudeti.
11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude - Informatsioon kustutati.
11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel informatsioon muudeti.
12. jagu: 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused - Informatsioon lisati.
12. jagu: 12.7 Muud kahjulikud mõjud informatsioon muudeti.
12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.
12. JAGU: Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga. - Informatsioon kustutati.
12. jagu: Pinnase mobiilsuse tekst "Andmeid ei ole" - Informatsioon lisati.
12. jagu: Hoiatus selle kohta, et endokriinseid häireid põhjustavate ainetega kokkupuude - Informatsioon lisati.
12. JAGU: Teave puudub informatsioon muudeti.
12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.
12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.
13. JAGU: 13.1 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt seadusandlusele. informatsioon muudeti.
15. JAGU: Kantserogeensus informatsioon muudeti.
15. JAGU: Kemikaaliohutuse hindamine informatsioon muudeti.
15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid - nimistu informatsioon muudeti.
16. JAGU: Veebilehe aadress - Informatsioon kustutati.

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 ohutuskaardid on saadaval veebilehel www.3m.ee