



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2024, 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: 16-1471-8
Läbivaatamise kuupäev: 26/02/2024

Versiooni number: 3.00
Asendab kuupäeva: 30/11/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (21/01/2016)

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

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

1.1 Tootetähis

3M™ kuumsulav liim 3762LM-PG, 3762LM-TC, 3762LM-Q, 3762LM-B, 3762LM-AE

Tootekoodid

62-3720-9132-2

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Kuumliim.

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:

Määruse 1272/2008 järgi ei ole see toode ohtlik.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Mitte rakendatav

TÄIENDAV TEAVE:**Täiendavad ohulaused::**

EUH210

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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.

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
Etüleen-vinüül atsetaat polümeer	(CAS nr.) 24937-78-8	40 - 60	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	(CAS nr.) 68132-00-3	20 - 40	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Mittelenduvad ühendid	Ärisaladus	< 10	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Polüetüleen	(CAS nr.) 9002-88-4	< 10	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piinormiga aine
Parafiinvaha	(CAS nr.) 8002-74-2 (EK nr.) 232-315-6	< 10	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piinormiga aine
Nafta süsivesinikvaik	(CAS nr.) 68478-07-9	1 - 10	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	(CAS nr.) 128-37-0 (EK nr.) 204-881-4	< 0,25	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
vinüülatsetaat	(CAS nr.) 108-05-4 (EK nr.) 203-545-4	< 0,2	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225 4. kategooria akuutne toksilisus, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Nota D Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412

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

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:

Minna värske õhu kätte. Kui ilmnevad mingid sümptomid, pöörduda arsti poole.

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:

Loputada suud.

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

Tulekahju korral: Kasutada põlevate materjalide jaoks sobivaid tulekustutusvahendeid nagu vesi või vahtkustuti.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

süsinikmonoksiid
Süsinikdioksiid

Tingimus

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

Ala evakueerida. Ventileerida ruumi värske õhuga. 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. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid (nt. kaitsekindad, respiraator jne.).

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Eritingimused ladustamisel puuduvad.

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

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
vinüülatsetaat	108-05-4	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):17.6 mg/m ³ (5 ppm);STEL(15 min):35.2 mg/m ³ (10 ppm)	
Parafiinvaha	8002-74-2	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(auruna)(8 tundi):2 mg/m ³	
Tolm, inertne või ebaseeldiv	9002-88-4	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm TWA (kogutolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (sissehingatav tolmu)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (peentolmu, sissehingatav fraktsioon)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (tolmu)(8h):3 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

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

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

Toote kuumutamisel kasutada asjakohast väljatõmbeventilatsiooni. Kasutada üldist ja/või kohalikku ventilatsiooni hoidmaks saasteainete kontsentratsiooni õhus alla vastavate piinormide ja/või hoida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine kogust kontrolli all. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Ei ole nõutav.

Naha/käte kaitse

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

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbivusaeg
Polümeerlaminaat	>.3	=>8 tundi
BUTÜÜLKUMM	>.3	1-4 tundi

Andmed kaitsekinnaste kohta näitavad konkreetse aine omadusi katsetingimustel. Juhul kui kindaid kasutatakse rasketes tingimustes, võib läbivusaeg olla erinev,

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

Hingamisteede kaitse

Respiraatori vajalikkuse ja tüübi võib määrata pärast toote mõju hindamist. Respiraator vali järgmiste variantide hulgast: Poolmask või täismask koos õhku puhastava respiraatoriga, mis on mõeldud orgaanilistele aurudele ja osakestele.

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

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada respiraatorit, mis vastab standardi EN 140 või EN 136 nõuetele: filtritüübid A & P

Kuumusohk

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	Tahke;
Füüsiline vorm:	vahajas,
Värvus	määrdunud valge
Lõhn	kergelt vaigune
Lõhna piirmäär	Andmed ei ole saadaval
Sulamispunkt/jäätumispunkt	96,7 °C [Katsemeetodid:"Ring & Ball"]
Keemispunkt/keemisivahemik	Mitte kohaldatav
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Ei ole klassifitseeritud
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Leekpunkt	293,3 °C

Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
pH	aine/segul on (vees) mittelahustuv
Kinemaatiline viskoossus	Mitte kohaldatav
Lahustuvus vees	0
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Andmed ei ole saadaval
Aururõhk	Mitte kohaldatav
Tihedus	1,01 g/cm ³
Suhteline tihedus	1,01 [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	Andmed ei ole saadaval
Aineosakeste omadused	Mitte kohaldatav

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	Andmed ei ole saadaval
Aurustumiskiirus	Mitte kohaldatav
Molekulaarkaala	Andmed ei ole saadaval
Lenduvusprotsent	Ligikaudu 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 kalkulatsioonireeglitel ja firmasisesel 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:

Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

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:

Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Muud mõjud tervisele:**Kantserogeensus:**

Sisaldab kemikaali või kemikaale, mis võivad põhjustada vähktõbe.

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.	Allaneelami sel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Etüleen-vinüül atsetaat polümeer	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Etüleen-vinüül atsetaat polümeer	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 1 000 mg/kg
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	Allaneelami sel		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Mittelenduvad ühendid	Nahakaudne	Ametiala ne hinnang	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Mittelenduvad ühendid	Allaneelami sel	Ametiala ne hinnang	LD50 7 000 mg/kg
Nafta süsivesinikvaik	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 160 mg/kg
Nafta süsivesinikvaik	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Polüetüleen	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Parafiinvaha	Nahakaudne	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Parafiinvaha	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Polüetüleen	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
vinüülatsetaat	Nahakaudne	Jänes	LD50 2 320 mg/kg
vinüülatsetaat	Sissehingam ine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 11,3 mg/l
vinüülatsetaat	Allaneelami sel	Rott	LD50 2 920 mg/kg
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	Allaneelami	Rott	LD50 > 2 930 mg/kg

	sel		
--	-----	--	--

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Etüleen-vinüül atsetaat polümeer	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Nafta süsivesinikvaik	sarnased koostisosad	Olulist ärritust ei esine.
Mittelenduvad ühendid	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Parafiinvaha	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Polüetüleen	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
vinüülatsetaat	Jänes	Minimaalne ärritus
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	Inim- ja loomne	Minimaalne ärritus

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Etüleen-vinüül atsetaat polümeer	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Nafta süsivesinikvaik	sarnased koostisosad	kergelt ärritav
Parafiinvaha	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
vinüülatsetaat	Jänes	kergelt ärritav
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	Jänes	kergelt ärritav

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Parafiinvaha	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
vinüülatsetaat	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	Inimene	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
Mittelenduvad ühendid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Parafiinvaha	In Vitro	Ei ole mutageenne
vinüülatsetaat	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
vinüülatsetaat	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	In Vitro	Ei ole mutageenne
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	In vivo	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Liigid	Väärtus
Parafiinvaha	Allaneela misel	Rott	Ei ole kantserogeenne
Polüetüleen	Määratle mata	Erinevad loomaliigid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
vinüülatsetaat	Allaneela misel	Erinevad loomaliigid	Kantserogeenne
vinüülatsetaat	Sissehinga misel	Rott	Kantserogeenne
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	Allaneela misel	Erinevad loomaliigid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

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

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
vinüülatsetaat	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 140 mg/kg/päevas	2 generatsioon
vinüülatsetaat	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 140 mg/kg/päevas	2 generatsioon
vinüülatsetaat	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 700 mg/kg/päevas	2 generatsioon
vinüülatsetaat	Sissehinga misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 0,7 mg/l	Organogeneesi ajal
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	2 generatsioon
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	2 generatsioon
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	2 generatsioon

Sihtorgan(id)**Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude**

Nimetus	Kokkupu uteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
vinüülatsetaat	Sissehinga misel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
vinüülatsetaat	Sissehinga misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupu uteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Etüleen-vinüül atsetaat polümeer	Allaneela misel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 4 000 mg/kg/päevas	90 päeva
Parafiinvaha	Allaneela misel	süda	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 15 mg/kg/päevas	90 päeva
Parafiinvaha	Allaneela misel	Vereloome süsteem maks immuunsüsteem nahk endokriinne süsteem luud, hambad, küüned ja/või juuksed	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 500 mg/kg/päevas	90 päeva

		lihased närvistüsteem silmad neerud ja/või põis hingamiselundid vaskulaarne				
vinüülatsetaat	Sissehinga misel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Erinevad loomaliigi id	NOAEL 0,2 mg/l	104 nädalat
vinüülatsetaat	Sissehinga misel	süda Vereloome süsteem maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 2,1 mg/l	104 nädalat
vinüülatsetaat	Sissehinga misel	endokriinne süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,07 mg/l	120 päeva
vinüülatsetaat	Sissehinga misel	immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigi id	NOAEL 3,5 mg/l	3 kuud
vinüülatsetaat	Sissehinga misel	närvistüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigi id	NOAEL 2,1 mg/l	104 nädalat
vinüülatsetaat	Sissehinga misel	seedetrakt	Ei ole klassifitseeritud	Hiiir	NOAEL 3,5 mg/l	3 kuud
vinüülatsetaat	Allaneela misel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 684 mg/kg/päevas	3 kuud
vinüülatsetaat	Allaneela misel	Vereloome süsteem närvistüsteem neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 235 mg/kg/päevas	104 nädalat
vinüülatsetaat	Allaneela misel	immuunsüsteem hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Hiiir	NOAEL 950 mg/kg/päevas	3 kuud
vinüülatsetaat	Allaneela misel	süda	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 235 mg/kg/päevas	104 nädalat
2,6-di-tert-butüül-p- kresool	Allaneela misel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päevas	28 päeva
2,6-di-tert-butüül-p- kresool	Allaneela misel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	2 generatsioon
2,6-di-tert-butüül-p- kresool	Allaneela misel	veri	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 420 mg/kg/päevas	40 päeva
2,6-di-tert-butüül-p- kresool	Allaneela misel	endokriinne süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 25 mg/kg/päevas	2 generatsioon
2,6-di-tert-butüül-p- kresool	Allaneela misel	süda	Ei ole klassifitseeritud	Hiiir	NOAEL 3 480 mg/kg/päevas	10 nädalat

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
Etüleen-vinüül atsetaat polümeer	24937-78-8	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	68132-00-3	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Nafta süsivesinikvaik	68478-07-9	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Mittelenduvad ühendid	Ärisaladus	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Parafiinvaha	8002-74-2	Rohevetikad	Analoogne koostisosa	96 tundi	EC50	>1 000 mg/l
Parafiinvaha	8002-74-2	Vikerforell	Analoogne koostisosa	96 tundi	LC50	>1 000 mg/l
Parafiinvaha	8002-74-2	Vesikirp	Analoogne koostisosa	48 tundi	EC50	>10 000 mg/l
Polüetüleen	9002-88-4	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	128-37-0	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>10 000 mg/l
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	128-37-0	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>0,4 mg/l
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	128-37-0	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,48 mg/l
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	128-37-0	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	128-37-0	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC10	0,4 mg/l
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	128-37-0	Medaka	Eksperimentaalne	42 päeva	NOEC	0,053 mg/l
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	128-37-0	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,023 mg/l
vinüülatsetaat	108-05-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	8,9 mg/l
vinüülatsetaat	108-05-4	Medaka	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	2,4 mg/l
vinüülatsetaat	108-05-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	9,2 mg/l
vinüülatsetaat	108-05-4	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	34 päeva	NOEC	0,551 mg/l
vinüülatsetaat	108-05-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,2 mg/l
vinüülatsetaat	108-05-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,32 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Etüleen-vinüül atsetaat polümeer	24937-78-8	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	68132-00-3	Modelleeritud Biolagunduvus	28 päeva	BHT	0 %BOD/ThO D	Catalogic™
Nafta süsivesinikvaik	68478-07-9	Vajalik info ei ole	M/K	M/K	M/K	M/K

		kättesaadav või on puudulik				
Mittelduvad ühendid	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Parafiinvaha	8002-74-2	Analoogne koostisosa Biolagunduvus	28 päeva	BHT	40 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Polüetüleen	9002-88-4	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	128-37-0	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
vinüülatsetaat	108-05-4	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	90 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Etüleen-vinüül atsetaat polümeer	24937-78-8	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Tööstusbensiin (nafta), süsivesinikvaigud	68132-00-3	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Nafta süsivesinikvaik	68478-07-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Mittelduvad ühendid	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Parafiinvaha	8002-74-2	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	10.2	Episuite™
Polüetüleen	9002-88-4	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	128-37-0	Eksperimentaalne BCF - Fish	56 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	1277	OECD305-biokontsentratsioon
vinüülatsetaat	108-05-4	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.73	

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.

Toote jäägid kõrvaldada tööstusjäämetena. Jäätmekäitlusalternatiivina tuhandada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhandusprotsessis. 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)

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

14. JAGU: Veonõuded

62-3720-7230-6,	62-3720-7232-2,	62-3720-7234-8,	62-3720-9132-2,
62-3720-9135-5,	62-3720-9330-2,	62-3720-9335-1,	62-3720-9349-2

Ei ole ohtlik veos

62-3720-9339-3

62-3720-9395-5

62-3720-9399-7

62-3720-9531-5

62-3720-9830-1

62-3720-9831-9

H0-0016-7894-7

H0-0020-9585-1

JS-3000-5032-0

JS-3000-5043-7

62-3720-7233-0

JS-3000-5050-2

62-3720-7235-5

62-3720-7236-3

62-3720-9133-0

62-3720-9136-3

62-3720-9331-0

62-3720-9336-9

62-3720-9337-7

Ei klassifitseeru transpordiohtlikuks.

	Maanteeveos (ADR)	Õhuveos (IATA)	Mereveos (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.2 ÜRO veosenimetus	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.3 Veose ohuklass(id)	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.4 Pakendamisgrupp	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.5 Keskkonnaohud	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi 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	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval

IMDG segregatsioonikood	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
--------------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

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

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>
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	128-37-0	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
Polüetüleen	9002-88-4	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
vinüülatsetaat	108-05-4	Carc. 2	Direktiiv (EL) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
vinüülatsetaat	108-05-4	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC

Staatus globaalses nimistuses

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 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
vinüülatsetaat	108-05-4	10	50

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; Töökeseaduse 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 kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

- informatsioon muudeti.

8. JAGU: info kaitsekinnaste kohta - väärtus - Informatsioon lisati.

8. JAGU: Naha/käte kaitse - soovitatavad kindad, tekst - Informatsioon lisati.

9. JAGU: Aineosakeste omadused M/K - Informatsioon lisati.

11. JAGU: Kantserogeensus, tabel informatsioon muudeti.

11. JAGU: Suguraku mutageensus, tabel. informatsioon muudeti.

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 – korduv kokkupuude, tabel informatsioon muudeti.

12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.

12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.

12. JAGU Bioakumulatsioon - info 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