



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: 11-6516-6
Läbivaatamise kuupäev: 18/10/2023

Versiooni number: 1.02
Asendab kuupäeva: 04/08/2023

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (05/08/2022)

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™ Hot Melt Adhesive 3748 V0-PG, 3748 V0 Q, 3748 V0-TC

Tootekoodid

62-3768-9132-1

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ja 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:

Kantserogeensus, 2. kategooria - Carc. 2; H351

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria - Aquatic Chronic 3; H412

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD
HOIATUS.

Ohusümbolid:
GHS08 (terviseoht) |

Ohupiktogramm



Koostisosad:	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
Koostisaine			
antimontrioksiid	1309-64-4	215-175-0	< 10

OHULAUSED:	
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:	
P280K	Kanda kaitsekindaid ja kaitsemaski.

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.

Sisaldab 33% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

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
1-propeen, polümeer eteeniga	(CAS nr.) 9010-79-1	15 - 40	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks

Süsivesinik vaik	Ärisaladus	10 - 30	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
N,N'- ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALI MIID)	(CAS nr.) 32588-76-4 (EK nr.) 251-118-6	10 - 30	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Polüetüleen	(CAS nr.) 9002-88-4	1 - 20	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskonna piinormiga aine
Stüreen-butadieen polümeer	Ärisaladus	1 - 20	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Polüpropüleen	Segu	1 - 10	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
antimontrioksiid	(CAS nr.) 1309-64-4 (EK nr.) 215-175-0	< 10	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411
Parafiinvaha	(CAS nr.) 8002-74-2 (EK nr.) 232-315-6	1 - 10	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskonna piinormiga aine
ETÜLEEN-PROPÜLEEN- ETHYLIDENENORBORNENE TERPOLYMER	(CAS nr.) 25038-36-2	< 2	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks

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

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskonna keemiliste ohutegurite piinormide ning PBT staatuse kohta on toodud ohutuskardi 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 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. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

4.3 Märge 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**

aldehüüdid;
süsivesinikud;
süsinikmonooksiid
Süsinikdioksiid
vesinikbromiid
Vesiniktsüaniid
ketoonid;
lämmastiku oksiidid;
Antimoni oksiidid

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletõrjuja jope ja püksid, võõd 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. Informatsioon füüsilise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskaardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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**

Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. 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. Vältida sattumist keskkonda. 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 töökeskkonna piirnorm ei ole teada.

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
Parafiinvaha	8002-74-2	EV töökesekkonna ohutegurite piirnormid	TWA(auruna)(8 tundi):2 mg/m ³	
Tolm, inertne või ebaseeldiv	9002-88-4	EV töökesekkonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm TWA (kogutolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (sissehingata v tolmu)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (peentolm, sissehingata v fraktsioon)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (tolm)(8h):3 mg/m ³	

EV töökesekkonna ohutegurite piirnormid : Töökesekkonna 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 üldist ja/või kohalikku ventilatsiooni hoidmaks saasteainete kontsentratsiooni õhus alla vastavate piirnormide 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, töölause kontsentreeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

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

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 kasutusalaast ja -kohast. Konsulteerida respiraatori tootjaga.

Kohalduvad Normid/Standardid

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

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	Tahke;
Füüsiline vorm:	vahajas,
Värvus	helekollane
Lõhn	kergelt vaigune
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Keemispunkt/keemisvahemik	<i>Mitte kohaldatav</i>
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Ei ole klassifitseeritud
Alumine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Leekpunkt	280 °C [<i>Katsemeetodid: Cleveland Open Cup</i>]
Isesüttimistemperatuur	330 °C
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	<i>aine/seguna on (vees) mittelahustuv</i>
Kinemaatiline viskoossus	<i>Mitte kohaldatav</i>
Lahustuvus vees	0
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Tihedus	1,09 g/cm ³
Suhteline tihedus	1,09 [<i>Viide standardile: WATER=1</i>]
Suhteline aurutihedus	0

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurustumiskiirus	<i>Mitte kohaldatav</i>
Molekulaarkaal	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
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 kalkulatatsioonireeglitel 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:

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

Kokkupuutel nahaga:

Kuumutamisel: põletushaavad: sümptomitena võib esineda tugevat valu, punetust ja paistetust ning kudede hävimist. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Silma sattumisel:

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

Allaneelamisel:

Seedekulglaärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Muud mõjud tervisele:**Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada mõju sihtorganile:**

Sümptomid võivad olla järgmised: punetus, kihelus, akne või külmud nahal.

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

1-propeen, polümeer eteeniga	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
1-propeen, polümeer eteeniga	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALIMIID)	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALIMIID)	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 51 mg/l
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALIMIID)	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 7 500 mg/kg
Süsivesinik vaik	Nahakaudne	Ametiala ne hinnang	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Süsivesinik vaik	Allaneelami sel	Ametiala ne hinnang	LD50 7 000 mg/kg
Stüreen-butadien polümeer	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Stüreen-butadien 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
antimontrioksiid	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 6 685 mg/kg
antimontrioksiid	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 2,76 mg/l
antimontrioksiid	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 34 600 mg/kg
Parafiinvaha	Nahakaudne	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Parafiinvaha	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Polüpropüleen	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Polüpropüleen	Allaneelami sel	Hiir	LD50 > 8 000 mg/kg
ETÜLEEN-PROPÜLEEN-ETHYLIDENENORBORNENE TERPOLYMER	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
ETÜLEEN-PROPÜLEEN-ETHYLIDENENORBORNENE TERPOLYMER	Allaneelami sel		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövituse / -ärrituse

Nimetus	Liigid	Väärtus
1-propeen, polümeer eteeniga	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALIMIID)	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Süsivesinik vaik	Ametiala ne hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Polüetüleen	Ametiala ne hinnang	Olulist ärritust ei esine.
antimontrioksiid	Inim- ja loomne	Minimaalne ärritus
Parafiinvaha	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Polüpropüleen	Inim- ja loomne	Olulist ärritust ei esine.
ETÜLEEN-PROPÜLEEN-ETHYLIDENENORBORNENE TERPOLYMER	Ametiala ne hinnang	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
---------	--------	---------

1-propeen, polümeer eteeniga	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALIMIID)	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
antimontrioksiid	Jänes	kergelt ärritav
Parafiinvaha	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Polüpropüleen	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
ETÜLEEN-PROPÜLEEN-ETHYLIDENENORBORNENE TERPOLYMER	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
antimontrioksiid	Inimene	Ei ole klassifitseeritud
Parafiinvaha	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Polüpropüleen	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

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

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALIMIID)	In Vitro	Ei ole mutageenne
Süsivesinik vaik	In Vitro	Ei ole mutageenne
antimontrioksiid	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
antimontrioksiid	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Parafiinvaha	In Vitro	Ei ole mutageenne
Polüpropüleen	In Vitro	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Polüetüleen	Määratlemata	Erinevad loomaliigid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
antimontrioksiid	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Kantserogeenne
Parafiinvaha	Allaneelamisel	Rott	Ei ole kantserogeenne
Polüpropüleen	Määratlemata	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALIMIID)	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Erinevad loomaliigid	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal
antimontrioksiid	Sissehingamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	LOAEL 0,25 mg/l	enne paaritust ja tiinuse ajal

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
antimontrioksiid	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALIMIID)	Allaneelamisel	süda endokriinne süsteem Vereloome süsteem maks neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	90 päeva
antimontrioksiid	Nahakaudne	nahk	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
antimontrioksiid	Sissehingamisel	kopsufibroos	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	NOAEL 0,002 mg/l	1 aastat
antimontrioksiid	Sissehingamisel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,043 mg/l	1 aastat
antimontrioksiid	Sissehingamisel	veri	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,004 mg/l	ei ole saadaval
antimontrioksiid	Sissehingamisel	pneumokonioos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	LOAEL 0,01 mg/l	mõju töökeskkonnas
antimontrioksiid	Sissehingamisel	süda	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 0,02 mg/l	1 aastat
antimontrioksiid	Allaneelamisel	veri maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 418 mg/kg/päevas	ei ole saadaval
antimontrioksiid	Allaneelamisel	süda	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL Ei ole kättesaadav	ei ole saadaval
Parafiinvaha	Allaneelamisel	süda	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 15 mg/kg/päevas	90 päeva
Parafiinvaha	Allaneelamisel	Vereloome süsteem maks immuunsüsteem nahk endokriinne 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/päevas	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
1-propeen, polümeer eteeniga	9010-79-1	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Süsivesinik vaik	Ärisaladus	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRA BROMOFTALIMIID)	32588-76-4	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Polüetüleen	9002-88-4	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Stüreen-butadien polümeer	Ärisaladus	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
antimontrioksiid	1309-64-4	Rohevetikad	Lõpptulemus pole saavutatud	72 tundi	EC50	>100 mg/l
antimontrioksiid	1309-64-4	M/K	Hinnanguline	96 tundi	EC50	2,12 mg/l
antimontrioksiid	1309-64-4	Fathead Minnow	Hinnanguline	96 tundi	LC50	17,2 mg/l
antimontrioksiid	1309-64-4	Kala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	8,3 mg/l
antimontrioksiid	1309-64-4	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	4 tundi	NOEC	6,1 mg/l
antimontrioksiid	1309-64-4	Vikerforell	Hinnanguline	28 päeva	LC10	0,188 mg/l
antimontrioksiid	1309-64-4	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	2,08 mg/l
antimontrioksiid	1309-64-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72	NOEC	2,53 mg/l
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
Polüpropüleen	Segu	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
ETÜLEEN-PROPÜLEEN-ETHYLIDENENORBORNENE TERPOLYMER	25038-36-2	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
----------	---------	-----------	---------	---------------	----------------	-----------

1-propeen, polümeer eteeniga	9010-79-1	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Süsivesinik vaik	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALIMIID)	32588-76-4	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Polüetüleen	9002-88-4	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Stüreen-butadieen polümeer	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
antimontrioksiid	1309-64-4	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
Polüpropüleen	Segu	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
ETÜLEEN-PROPÜLEEN-ETHYLIDENENORBORNENE TERPOLYMER	25038-36-2	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
1-propeen, polümeer eteeniga	9010-79-1	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
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALIMIID)	32588-76-4	Eksperimentaalne BCF - Fish	56 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	<3.3	
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALIMIID)	32588-76-4	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	9.8	Episuite™
Polüetüleen	9002-88-4	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
antimontrioksiid	1309-64-4	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™
Polüpropüleen	Segu	Klassifitseerimiseks	M/K	M/K	M/K	M/K

		vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.				
ETÜLEEN-PROPÜLEEN-ETHYLIDENENORBORNENE TERPOLYMER	25038-36-2	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	Katsetulemused	Protokoll
N,N'-ETÜLEENBIS(TETRABROMOFTALIMIID)	32588-76-4	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	55 000 l/kg	Episuite™

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 tööstusjäätmetena. Jäätmekäitlusalternatiivina tuhandada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhandustprotsessis. Põlemisel tekivad muuhulgas ka halogeenhapped (HCl/HF/HBr). Seadmed peavad võimaldama halogeenmaterjalide töötlust. 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)

080409* Orgaanilisi lahusteid ja teisi ohtlikke aineid sisaldavad jääkliimid ja -hermeetikud.
200127* Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, tindid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

62-3768-9132-1

Ei ole ohtlik veos

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 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	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 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

Kantserogeensus

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikatsioon</u>	<u>Määrus</u>
antimontrioksiid	1309-64-4	Carc. 2	Direktiiv (EL) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
antimontrioksiid	1309-64-4	Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.	IARC
Polüetüleen	9002-88-4	Gr. 3: klassifikatsioon	IARC

Polüpropüleen

Segu

puudub.

Gr. 3: klassifikatsioon IARC

puudub.

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 ainet teavitamise kohta. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnanjuhtimise 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
antimontrioksiid	1309-64-4	200	500

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; Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmiid. 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**

H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.

Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.

1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.

- 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