



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2019, 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.

Ohutuskaardi nr: 11-6392-2 **Versiooni number:** 4.00
Läbivaatamise kuupäev: 08/03/2019 **Asendab kuupäeva:** 12/01/2017
Veonõuete redaktsiooni number: 3.00 (05/06/2017)

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

AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray

Tootekoodid

62-3311-6540-7

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

Kindlaksmääratud kasutusosalad

Kaheosaline struktuuriliim

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

ADDRESS: Pärnu mnt. 158, 11317 Tallinn
Tel.: +372 611 5900
E-post: sekretar.ee@mmm.com
Veebileht: www.3m.ee

1.4. Hädaabitelefoni number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

Käesolev toode on komplekt, mis koosneb mitmest eraldi pakendatud osadest. Igale osale on lisatud eraldi ohutuskaart. Osade ohutuskaarte mitte komplekti ohutuskaardist (esilehest) eraldada. Komplekti kuuluvate osade ohutuskaartide numbrid on:

20-3077-3, 34-7396-4

VEONÕUDED

KOMPLEKTI MÄRGISTUS

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

KLASSIFIKATSIOON:

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria - Eye Irrit. 2; H319

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria - Skin Irrit. 2; H315
Hingamiselundite sensibiliseerimine, 1. kategooria - Resp. Sens. 1; H334
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - Skin Sens. 1; H317
Kantserogeensus, 2. kategooria - Carc. 2; H351
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria - STOT SE 3; H335
Toksilisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) 2. kategooria - STOT RE 2; H373

H-lausete tekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märjastuselemendid EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

Ettevaatust.

Sümbolid:

GHS07 (hüüumärk) | GHS08 (terviseoht) |

Ohupiktogramm



Sisaldab:

P,P'-Metüleenbis(fenüülisotsüanaat); 1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN);
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT

OHULAUSED:

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergilisi või astmaatilisi sümptomeid või hingamisraskusi.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: hingamisteed

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:

P260A	Vältida auru sissehingamist.
P280E	Kanda kaitsekindaid.

Reageerimisel:

P304 + P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P342 + P311	Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Teave ülevaatamise kohta:

Etikett: CLP protsent teadmata - komplekt - Informatsioon kustutati.

Etikett: CLP koostisosade -komponendid - Informatsioon lisati.

Etikett: CLP klassifikatsioon informatsioon muudeti.

Etikett: CLP hoiatuslaused - ennetamisel informatsioon muudeti.

Etikett: CLP Hoiatuslause - vastus informatsioon muudeti.



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2019, 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.

Ohutuskaardi nr:	20-3077-3	Versiooni number:	1.02
Läbivaatamise kuupäev:	08/03/2019	Asendab kuupäeva:	28/01/2016

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (09/04/2015)

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

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

1.1 Tootetähis

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part B

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Kaheosalise liimi osa B

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

AADDRESS: Pärnu mnt. 158, 11317 Tallinn
Tel.: +372 611 5900
E-post: sekretar.ee@mmm.com
Veebileht: www.3m.ee

1.4. Hädaabitelefoni number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

KLASSIFIKATSIOON:

See toode ei klassifitseeru määruse 1272/2008 järgi ohtlikuks.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Mitte rakendatav

TÄIENDAV TEAVE:

Täiendavad ohulauseid::

EUH210

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	REACH registreerimisnumber:	% kaalust	Klassifikatsioon
Adipiinhape, 1,3-butaandiooli ja 2-etiül-2-(hüdroksümetüül)-1,3-propaandiooli polümeer	Ärisaladus			30 - 50	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandüül)], .alfa.-hüdro-.omega.-hüdroksü-	25322-69-4	500-039-8		15 - 25	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Talk	14807-96-6	238-877-9		10 - 20	Aine, millel on Euroopa ühenduse tasemel seatud töökohal lubatud piirnorm
Klaas, oksiid	65997-17-3	266-046-0		5 - 10	Aine, millel on Euroopa ühenduse tasemel seatud töökohal lubatud piirnorm
Süntetiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	112945-52-5			1 - 5	Aine, millel on Euroopa ühenduse tasemel seatud töökohal lubatud piirnorm
Trimetüloolpropaan polü(oksüpropüleén)trieter	25723-16-4	500-041-9		1 - 5	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Tseoliidid	1318-02-1	215-283-8		1 - 3	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
ODEBA	13680-35-8	237-185-4		1 - 2	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411 4. kategooria akuutne toksilisus, H302
MUST SÜSINIK	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	<= 0,25	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks

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

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Esmaabi vajadus puudub.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta seebi ja veega. Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel:

Loputada rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Haigusnähtude

püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta on esitatud jaos 11.1.

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

Süsinikoksiid
Süsinikdioksiid
ärritavad aurud või gaasid;
lämmastiku oksiidid;

Tingimus

põlemisel
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

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

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 puhastamismeetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. Jääkidest puhastada asjakohase lahusega, mille valib kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileerida ruum värske õhuga. Järgida lahusti etiketil ja ohutuskaardil esitatud ettevaatusabinõusid. 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 tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal süttimisallikast. 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
Ränidioksiid	112945-52-5	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(sissehingatav tolmu)(8 h):2 mg/m ³	
Tolmu, inertne või ebaseaduslik	14807-96-6	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(tolmuna)(8 tundi):3 mg/m ³ ;TWA(sissehingatava tolmu)(8 tundi):5 mg/m ³ ;TWA(kogu tolmu)(8 tundi):5 mg/m ³	
Klaaskiud	65997-17-3	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):1 fiiiber/ml	

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.

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

Kemikaalivahendeid ei ole tarvis.

Hingamisteede kaitse

Ei ole nõutav.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	pasta;
Värvus/ lõhn	Tumehall, lõhnatu.
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	<i>Mitte kohaldatav</i>
Keemispunkt/keemivahemik	<i>Mitte kohaldatav</i>
Sulamispunkt	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	<i>Mitte kohaldatav</i>
Plahvatusomadused	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	> 265,6 °C [<i>Katsemeetodid:Kinnine anum</i>]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Alumine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Aururõhk	<i>Mitte kohaldatav</i>
Suhteline tihedus	0,87 [<i>Viide standardile:WATER=1</i>]
Lahustuvus vees	Vähene (<10%)
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurustumiskiirus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurutihendus	<i>Mitte kohaldatav</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Viskoossus	100 000 - 300 000 mPa-s
Tihedus	0,87 g/ml

9.2 Muu teave

Lenduvad orgaanilised ühendid	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lenduvusprotsent	0 % kaalust

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

Kuumus;

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadusedAineTingimus

-

Viide jaole 5.2 põlemisel tekkivad ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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.

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**Kokkupuute märgid ja sümptomid**

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

Sissehingamisel:

-

Kokkupuutel nahaga:

-

Silma sattumisel:

-

Allaneelamisel:

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

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; arvatud ATE5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvatud ATE5 000 mg/kg
Adipiinhape, 1,3-butaandiooli ja 2-etiül-2-(hüdroksümetüül)-1,3-propaandiooli polümeer	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 15 000 mg/kg
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .alfa.-hüdro-.omega.-hüdroksü-	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 10 000 mg/kg
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .alfa.-hüdro-.omega.-hüdroksü-	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Talk	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Talk	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Klaas, oksiid	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Klaas, oksiid	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
Trimetüüloolpropan polü(oksüpropüleen)trieter	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Trimetüüloolpropan polü(oksüpropüleen)trieter	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 2 500 mg/kg
Sünteesiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part B

Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 0,691 mg/l
Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 110 mg/kg
Tseoliidid	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Tseoliidid	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 > 4,57 mg/l
Tseoliidid	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
ODEBA	Allaneelamisel	Rott	LD50 1 901 mg/kg
MUST SÜSINIK	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
MUST SÜSINIK	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .alfa.-hüdro.-omega.-hüdroksü-Talk	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Klaas,oksiid	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Trimetüloolpropan polü(oksüpropüleen)trieteer	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Tseoliidid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
ODEBA	Jänes	Minimaalne ärritus
MUST SÜSINIK	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .alfa.-hüdro.-omega.-hüdroksü-Talk	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Klaas,oksiid	Ametialane hinnang	Olulist ärritust ei esine.
Trimetüloolpropan polü(oksüpropüleen)trieteer	Jänes	kergelt ärritav
Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Tseoliidid	Jänes	kergelt ärritav
ODEBA	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
MUST SÜSINIK	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Talk	Inimene	Ei ole klassifitseeritud

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
Talk	In Vitro	Ei ole mutageenne

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part B

Talk	In vivo	Ei ole mutageenne
Klaas, oksiid	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	In Vitro	Ei ole mutageenne
ODEBA	In Vitro	Ei ole mutageenne
MUST SÜSINIK	In Vitro	Ei ole mutageenne
MUST SÜSINIK	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Talk	Sissehingamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Klaas, oksiid	Sissehingamisel	Erinevad loomaliigid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	Määratlemata	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
MUST SÜSINIK	Nahakaudne	Hiir	Ei ole kantserogeenne
MUST SÜSINIK	Allaneelamisel	Hiir	Ei ole kantserogeenne
MUST SÜSINIK	Sissehingamisel	Rott	Kantserogeenne

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
Talk	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 600 mg/kg	Organogeneesis ajal
Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatsioon
Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatsioon
Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 350 mg/kg/day	Organogeneesis 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	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
Talk	Sissehingamisel	pneumokonioos	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
Talk	Sissehingamisel	kopsufibroos hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 18 mg/m ³	113 nädalat
Klaas, oksiid	Sissehingamisel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL ei ole saadaval	mõju töökeskkonnas
Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	Sissehingamisel	hingamiselundid silikoos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
MUST SÜSINIK	Sissehingamisel	pneumokonioos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas

Ohud sissehingamisel

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

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

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
Adipiinhape, 1,3-butaandiooli ja 2-etaandiooli-2-(hüdroksümetüül)-1,3-propaandiooli polümeer	Ärisaladus		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiool)], .alfa.-hüdro-.omega.-hüdroksü-	25322-69-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	105,8 mg/l
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiool)], .alfa.-hüdro-.omega.-hüdroksü-	25322-69-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiool)], .alfa.-hüdro-.omega.-hüdroksü-	25322-69-4	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiool)], .alfa.-hüdro-.omega.-hüdroksü-	25322-69-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	>=10 mg/l
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiool)], .alfa.-hüdro-.omega.-hüdroksü-	25322-69-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	>100 mg/l
Talk	14807-96-6		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Klaas, oksiid	65997-17-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>1 000 mg/l
Klaas, oksiid	65997-17-3	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>1 000 mg/l
Klaas, oksiid	65997-17-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>1 000 mg/l
Klaas, oksiid	65997-17-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	>=1 000 mg/l
Süntetiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	112945-52-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	24 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Süntetiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	112945-52-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part B

Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	112945-52-5	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	112945-52-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	60 mg/l
Trimetüülpropan polü(oksüpropüleer)trieter	25723-16-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Trimetüülpropan polü(oksüpropüleer)trieter	25723-16-4	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Trimetüülpropan polü(oksüpropüleer)trieter	25723-16-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Trimetüülpropan polü(oksüpropüleer)trieter	25723-16-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	8,5 mg/l
Trimetüülpropan polü(oksüpropüleer)trieter	25723-16-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	100 mg/l
Tseoliidid	1318-02-1	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Tseoliidid	1318-02-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Tseoliidid	1318-02-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	>100 mg/l
Tseoliidid	1318-02-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	>100 mg/l
ODEBA	13680-35-8	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	1,32 mg/l
ODEBA	13680-35-8	Rohevetikad	Lõpptulemus pole saavutatud	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
ODEBA	13680-35-8	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
ODEBA	13680-35-8	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,19 mg/l
MUST SÜSINIK	1333-86-4		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Adipiinhape, 1,3-butaandiooli ja 2-etiül-2-(hüdroksümetüül)-1,3-propaandiooli polümeer	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiool)], alfa.-hüdro.-omega.-hüdroksü-	25322-69-4	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	89 % kaalust	OECD 301F - Manometric Respiro
Talk	14807-96-6	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Klaas, oksiid	65997-17-3	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Sünteeiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	112945-52-5	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part B

Trimetüloolpropan polü(oksüpropüleer)trieter	25723-16-4	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	84 % BOD/ThBOD	Teised meetodid
Tseoliidid	1318-02-1	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
ODEBA	13680-35-8	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Kergesi Biolagunev	4.18 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Adipiinhape, 1,3-butaandiooli ja 2-etiül-2-(hüdroksümetüül)-1,3-propaandiooli polümeer	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandüül)], -alfa.-hüdro.-omega.-hüdroksü-Talk	25322-69-4	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	<0.9	Teised meetodid
	14807-96-6	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Klaas, oksiid	65997-17-3	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Süntetiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	112945-52-5	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Trimetüloolpropan polü(oksüpropüleer)trieter	25723-16-4	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	1.8	Teised meetodid
Tseoliidid	1318-02-1	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
ODEBA	13680-35-8	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	2344	Est: Biokontsentratsioonitegur
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

12.4 Liikuvus pinnases

Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga.

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 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 tuhandada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhastusprotsessis. Tühjad ja puhtad anumad võib ladestada olmeprügina. Järgida kohalikku seadusandlust.

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

ADR/IMDG/IATA: Ei klassifitseerita.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Kantseroogeensus

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikatsioon</u>	<u>Määrus</u>
MUST SÜSINIK	1333-86-4	Grp. 2B: Võimalik inimkantseroogen.	IARC
Tseoliidid	1318-02-1	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC

Staatus globaalses nimistus

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole. 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; Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid. 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

H302 Kahjulik allaneelamisel.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

- - Informatsioon lisati.

- - Informatsioon kustutati.
 - 5. JAGU: Vesi ei pruugi olla tõhus vahend tule kustu informatsioon muudeti.
- informatsioon muudeti.
 - 6 jagu: Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras informatsioon muudeti.
 - 9. JAGU: Muu teave informatsioon muudeti.
9.- informatsioon muudeti.
 - 11. JAGU: Kantserogeensus, tabel informatsioon muudeti.
 - 11. JAGU: Suguraku mutageensus, tabel. informatsioon muudeti.
 - 11. JAGU: Mõju sigivusele ja/või loote arengule tekst lisati. - Informatsioon kustutati.
 - 11. JAGU: Reproduktiivtoksilisus, tabel. informatsioon muudeti.
 - 11. JAGU: Hingamisteede ülitundlikkus, tabel. informatsioon muudeti.
 - 11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus informatsioon muudeti.
 - 11. JAGU: Nahasöövitus / -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: 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.
- Asjakohased H-laused 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.

3M Eesti ohutuskaardid on saadaval veebilehel www.3m.ee



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2019, 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.

Ohutuskaardi nr: 34-7396-4 **Versiooni number:** 6.02
Läbivaatamise kuupäev: 23/07/2019 **Asendab kuupäeva:** 30/10/2018

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (09/02/2016)

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

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

1.1 Tootetähis

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part A

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotooted;

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

AADDRESS: Pärnu mnt. 158, 11317 Tallinn
Tel.: +372 611 5900
E-post: sekretar.ee@mmm.com
Veebileht: www.3m.ee

1.4. Hädaabitelefoni number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

KLASSIFIKATSIOON:

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria - Eye Irrit. 2; H319
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria - Skin Irrit. 2; H315
Hingamiseliundite sensibiliseerimine, 1. kategooria - Resp. Sens. 1; H334
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - Skin Sens. 1; H317
Kantseroogeensus, 2. kategooria - Carc. 2; H351
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria - STOT SE 3; H335
Toksilisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) 2. kategooria - STOT RE 2; H373

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Mürgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

Ettevaatust.

Sümbolid:

GHS07 (hüüumärk) | GHS08 (terviseoht) |

Ohupiktogramm



Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9		10 - 30
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	101-68-8	202-966-0	10 - 20
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	26447-40-5	247-714-0	1 - 10

OHULAUSED:

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergilisi või astmaatilisi sümptomeid või hingamisraskusi.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: hingamisteed

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:

P260A	Vältida auru sissehingamist.
P280E	Kanda kaitsekindaid.

Reageerimisel:

P304 + P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P342 + P311	Hingamisteede probleemide ilmumise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Pakendite <=125 ml etikettidel võib kasutada järgmisi ohu- ja hoiatuslauseid:

<=125 ml ohulauseid

H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergilisi või astmaatilisi sümptomeid või hingamisraskusi.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part A**<=125 ml hoiatuslaused****Ennetamisel:**

P280E

Kanda kaitsekindaid.

Reageerimisel:

P304 + P340

SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

P342 + P311

Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P333 + P313

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud

Isotsüanaatidele tundlikel inimestel võib välja kujuneda rist-sensibiliseerimine.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	REACH registreerimisnumber:	% kaalust	Klassifikatsioon
Uretaan prepolümeer - NJTS Reg. No. 04499600-5770P	Ärisaladus			25 - 30	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9			10 - 30	4. kategooria akuutne toksilisus, H332; 2. kategooria nahaärritus, H315; 2. kat. silmade ärritus, H319; Hingamisteede sensibiliseerimine - 1. kategooria, H334; 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Talk	14807-96-6	238-877-9		10 - 30	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	101-68-8	202-966-0		10 - 20	4. kategooria akuutne toksilisus, H332; 2. kategooria nahaärritus, H315; 2. kat. silmade ärritus, H319; Hingamisteede sensibiliseerimine - 1. kategooria, H334; 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2,

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part A

					H373 - Nota 2,C
1,1'- METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	26447-40- 5	247- 714-0		1 - 10	4. kategooria akuutne toksilisus, H332; 2. kategooria nahaärritus, H315; 2. kat. silmade ärritus, H319; Hingamisteede sensibiliseerimine - 1. kategooria, H334; 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C
Ränidioksiid	7631-86-9	231- 545-4		0 - 2	Aine, millel on Euroopa ühenduse tasemel seatud töökohal lubatud piirnorm
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	67762-90- 7			0,1 - 1	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
NAATRIUMOKSIID	1313-59-3	215- 208-9		0 - 0,4	EUH014; 3. kategooria akuutne toksilisus, H301; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335

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

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskonna 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:

Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist. Pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta on esitatud jaos 11.1.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada süsinikdioksiidi (CO₂) või kuivkemikaali.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

<u>Aine</u>	<u>Tingimus</u>
isotsüanaadid;	põlemisel
Süsinikoksiid	põlemisel
Süsinikdioksiid	põlemisel
Vesiniktsüaniid	põlemisel
lämmastiku oksiidid;	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. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Informatsioon füüsikalise- 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 puhastamismeetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. Isotsüanaatreostuse koristamiseks valada eelnevalt valmistatud puhastusvedelikku (90% vett, 8% konts. ammoniaaki, 2% puhastusainet) lekkele ja lasta 10 min. seista. Võib kasutada ka puhast vett, sellisel juhul lasta seista min. 30 minutit. Seejärel katta absorbendiga. 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 keskkonnaohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Panna sobivasse mahutisse. 48 h jooksul mahutit mitte sulgeda. Jääkidest puhastada asjakohase lahusega, mille valib kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileerida ruum värske õhuga. Järgida lahusti etiketil ja ohutuskaardil esitatud ettevaatusabinõusid. 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. 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 tööriivaid töökohast mitte välja

viia. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna, et vältida saastumist vee või õhuga. Saastuskahtluse korral anumat uuesti mitte sulgeda. Hoida eraldi hapetest. Hoiustada eraldi tugevatest leelistest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest. Hoiustada eraldi amiinidest.

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
Vabad isotsüanaadid	101-68-8	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	Piirnormi lagi: CEIL(15 minutes): 0,01 ppm	Sensibilisaator
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL- ISOTSÜANAAT)	101-68-8	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):0.05 mg/m3(0.005 ppm);STEL(15 minutit):0.1 mg/m3(0.01 ppm)	Sensibilisaator
Vabad isotsüanaadid	26447-40-5	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):0.005 ppm;STEL(15 minutit):0.01 ppm;CEIL(15 minutit):0.01 ppm	Sensibilisaator
Ränidioksiid	7631-86-9	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm(peentolm, sissehingatav fraktsioon)(8 h):2 mg/m3	
Vabad isotsüanaadid	9016-87-9	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):0.005 ppm;STEL(15 minutit):0.01 ppm;CEIL(15 minutit):0.01 ppm	Sensibilisaator

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 Tööinspektsioonist (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

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 kaitsekinnaid ja/või kaitseriietust. Kaitsekinnaste ja -riietuse valikul arvestada kokkupuute sagedust ja kestust, töölahuse kontsentreeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbivusaeg
BUTÜÜLKUMM	0.5	> 8 tunni
Neopreen	0.5	> 8 tunni
Nitriilkumm	0.35	> 8 tunni

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

Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valida ja kasutada kaitseriietust. Soovitav on kasutada järgnevaist materjalidest kaitseriietust: Põll - butüülkumm

Kate - neopreen

Põll - nitriilist

Hingamisteede kaitse

Respiraatori vajalikkus tuleks välja selgitada kokkupuute hindamise käigus. Kui selgub, et respiraator on vajalik, kasutada järgnevas nimekirjas toodud respiraatoreid:

Poolmask või täismask koos õhku puhastava respiraatoriga, mis on mõeldud orgaanilistele aurudele ja osakestele.

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

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	pasta;
Värvus/ lõhn	Pruun, kerge lõhnaga.
Lõhna piirmäär	Andmed ei ole saadaval
pH	Mitte kohaldatav
Keemispunkt/keemisvahemik	$\geq 186,1$ °C
Sulamispunkt	Mitte kohaldatav

Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Plahvatusomadused	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	$\geq 186,1$ °C [Katsemeetodid:Kinnine anum]
Isesüttimistemperatuur	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	Mitte kohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	Mitte kohaldatav
Suhteline tihedus	1,31 [Viide standardile:WATER=1]
Lahustuvus vees	Mittearvestatav
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Andmed ei ole saadaval
Aurustumiskiirus	Mitte kohaldatav
Aurutihendus	Andmed ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
Viskoossus	15 000 - 32 000 mPa-s [@ 23 °C] [Katsemeetodid:Brookfield]
Tihedus	1,31 g/ml

9.2 Muu teave

Lenduvad orgaanilised ühendid	Andmed ei ole saadaval
Molekulaarkaal	Mitte kohaldatav
Lenduvusprotsent	0 % kaalust

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

Liimi kasutamise ajal eraldub soojust. Ära kasuta korraga üle 50 ml liimi, vältimaks eksotermilisi reaktsioone.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

amiinid;

alkoholid;

VESI

Reaktsioon vee, alkoholide ja amiinidega ei ole ohtlik kui anumal on avaus, mis takistab rõhu kogunemist.

Tugevad happed

Tugevad alused

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 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.

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Kokkupuute märgid ja sümptomid

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

Sissehingamisel:

Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata köha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu. Allergiline reaktsioon hingamisteedes: sümptomitena võivad esineda hingamisraskused, hingeldamine, köha ja ebamugavustunne rindkeres. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Kokkupuutel nahaga:

Nahaärritus: sümptomitena võivad esineda lokaalne punetus, paistetust, sügelust, kuivust, lõhenemist, villid ja valu. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, villid ja sügelust.

Silma sattumisel:

Raske silmaärritus: haigusnähud võivad hõlmata tugevat punetust, paistetust, valu, pisaraid, sarvkesta hägusust ja nägemise halvenemist.

Allaneelamisel:

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

Muud mõjud tervisele:

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada mõju sihtorganile:

Pneumokonioos (kopsutolmustustõbi): sümptomitena võivad esineda köha, hingeldamine, rindkere valud ja röga eritus. Respiratoorne häire: sümptomitena köha, lõõtsutamine, rindkere valud, hingeldamine, kiirenenud südame töö, sinakaks värvunud nahk (tsüanoos), rögaeritus, muutused kopsudes ja hingamispuudulikkus.

Lisateave:

Isotsüanaatidele tundlikel inimestel võib välja kujuneda rist-sensibiliseerimine.

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	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Sissehingamine - aur(4 tundi)		Andmed ei ole kättesaadavad; arvatud ATE50 mg/l
Toode üldiselt.	Allaneelamine		Andmed ei ole kättesaadavad; arvatud ATE5 000 mg/kg
Ureetaan prepolümeer - NJTS Reg. No. 04499600-5770P	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Ureetaan prepolümeer - NJTS Reg. No. 04499600-5770P	Allaneelamine		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
Talk	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Talk	Allaneelamine		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Tolmu/udu sissehingamine	Rott	LC50 0,368 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part A

	isel (4 tundi)		
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Allaneelami sel	Rott	LD50 31 600 mg/kg
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 0,368 mg/l
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	Allaneelami sel	Rott	LD50 31 600 mg/kg
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 0,368 mg/l
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	Allaneelami sel	Rott	LD50 31 600 mg/kg
Ränidioksiid	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
Ränidioksiid	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 0,691 mg/l
Ränidioksiid	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 110 mg/kg
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Tolmu/udu sissehingam isel (4 tundi)	Rott	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneelami sel	Rott	LD50 > 5 110 mg/kg
NAATRIUMOKSIID	Allaneelami sel	Ametiala ne hinnang	LD50 hinnanguliselt 50 - 300 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Talk	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	ametlik klassifikatsioon	ärritav
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	ametlik klassifikatsioon	ärritav
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	ametlik klassifikatsioon	ärritav
Ränidioksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
NAATRIUMOKSIID	sarnased koostisosad	sööviv

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Talk	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	ametlik klassifikatsioon	Äge ärritus
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	ametlik klassifikatsioon	Äge ärritus

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part A

	tsioon	
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	ametlik klassifikatsioon	Äge ärritus
Ränidioksiid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
NAATRIUMOKSIID	sarnased koostisosad	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Lüigid	Väärtus
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	ametlik klassifikatsioon	Sensibiliseeriv
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	ametlik klassifikatsioon	Sensibiliseeriv
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	ametlik klassifikatsioon	Sensibiliseeriv
Ränidioksiid	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud

Hingamisteede ülitundlikkus

Nimetus	Lüigid	Väärtus
Talk	Inimene	Ei ole klassifitseeritud
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Inimene	Sensibiliseeriv
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	Inimene	Sensibiliseeriv
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	Inimene	Sensibiliseeriv

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus
Talk	In Vitro	Ei ole mutageenne
Talk	In vivo	Ei ole mutageenne
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Ränidioksiid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	In Vitro	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Lüigid	Väärtus
Talk	Sissehingamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Sissehingamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	Sissehingamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	Sissehingamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Ränidioksiid	Määratlemata	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Määratlemata	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Reproduktiivtoksilisus

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part A
Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Lüigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
Talk	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 600 mg/kg	Organogeenes i ajal
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 0,004 mg/l	Organogeenes i ajal
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 0,004 mg/l	Organogeenes i ajal
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 0,004 mg/l	Organogeenes i ajal
Ränidioksiid	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisevõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatsioon
Ränidioksiid	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisevõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatsioon
Ränidioksiid	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 350 mg/kg/day	Organogeenes i ajal
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneelamisel	Mõju emaste sigimisevõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatsioon
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneelamisel	Mõju isaste sigimisevõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatsioon
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 350 mg/kg/day	Organogeenes i ajal

Sihtorgan(id)
Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Lüigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	ametlik klassifikatsioon	NOAEL Ei ole kättesaadav	
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	ametlik klassifikatsioon	NOAEL Ei ole kättesaadav	
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	ametlik klassifikatsioon	NOAEL Ei ole kättesaadav	
NAATRIUMOKSIID	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	Ametiala ne hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Lüigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
Talk	Sissehingamisel	pneumokonioos	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökeskkonnas
Talk	Sissehingamisel	kopsufibroos hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 18 mg/m ³	113 nädalat
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Sissehingamisel	hingamiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 0,004 mg/l	13 nädalat
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	Sissehingamisel	hingamiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 0,004 mg/l	13 nädalat
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	Sissehingamisel	hingamiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 0,004 mg/l	13 nädalat
Ränidioksiid	Sissehingamisel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei	mõju

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part A

	misel	silikoos			ole kättesaadav	töökonnas
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	Sissehingamisel	hingamiselundid silikoos	Ei ole klassifitseeritud	Inimene	NOAEL Ei ole kättesaadav	mõju töökonnas

Ohud sissehingamisel

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

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

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
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Vesikirp	Hinnanguline	24 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Talk	14807-96-6		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Uretaan prepolümeer - NJTS Reg. No. 04499600-5770P	Ärisaladus	Vesikirp	Hinnanguline	24 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Uretaan prepolümeer - NJTS Reg. No. 04499600-5770P	Ärisaladus	Sebrakala	Hinnanguline	24 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	101-68-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>1 640 mg/l
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	101-68-8	Vesikirp	Hinnanguline	24 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>1 000 mg/l
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	101-68-8	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>1 000 mg/l
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	101-68-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	1 640 mg/l
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	101-68-8	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	10 mg/l
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	26447-40-5	Vesikirp	Hinnanguline		Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Ränidioksiid	7631-86-9		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole			

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part A

			kättesaadav või on puudulik.			
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	67762-90-7		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
NAATRIUMOKSIID	1313-59-3		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg	<2 tundi (t 1/2)	Teised meetodid
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	0 % kaalust	OECD 301C - MITI (I)
Talk	14807-96-6	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Uretaan prepolümeer - NJTS Reg. No. 04499600-5770P	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	101-68-8	Hinnanguline Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg	20 tundi (t 1/2)	Teised meetodid
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	26447-40-5	Hinnanguline Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg	<2 tundi (t 1/2)	Teised meetodid
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	26447-40-5	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	0 % kaalust	OECD 301C - MITI (I)
Ränidioksiid	7631-86-9	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	67762-90-7	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
NAATRIUMOKSIID	1313-59-3	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Hinnanguline BCF - karpkala	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	200	Teised meetodid
Talk	14807-96-6	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Uretaan prepolümeer - NJTS Reg. No. 04499600-5770P	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	101-68-8	Eksperimentaalne BCF - karpkala	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3587 B/A Class B-1 Gray, Part A

1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜ ANAATBENSEEN)	26447-40-5	Hinnanguline BCF - karpkala	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	200	Teised meetodid
Ränidioksiid	7631-86-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga	67762-90-7	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
NAATRIUMOKSIID	1313-59-3	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

12.4 Liikuvus pinnases

Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga.

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 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetmed**

Pakendi ja selle sisu käitlemine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Hangunud toote jäägid kõrvaldada selleks ettenähtud tööstusjäätmete kohas. Alternatiivina võib hangumata toote kõrvaldamiseks tuhastada selle selleks ettenähtud jäätmete tuhastusseadmes. Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhastusprotsessis. 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 Jäätmesaaduses 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

ADR/IMDG/IATA: Ei klassifitseerita

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

Kantserogeensus

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikatsioon</u>	<u>Määrus</u>
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	26447-40-5	Carc. 2	Direktiiv (EL) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	26447-40-5	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	101-68-8	Carc. 2	Direktiiv (EL) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
P,P'-METÜLEENBIS(FENÜÜL-ISOTSÜANAAT)	101-68-8	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Carc. 2	3M klassifitseeritud vastavalt määrusele No 1272/2008
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
Ränidioksiid	7631-86-9	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC

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.

<u>Koostisaine</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
1,1'-METÜLEENBIS(ISOTSÜANAATBENSEEN)	26447-40-5
Difenüülmetaan diisotsüanaat (MDI)	26447-40-5
P,P'-Metüleenbis(fenüülisotsüanaat)	101-68-8

Piirangu staatus: REACH Lisa XVII nimekirjas

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

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

EUH014	Reageerib ägedalt veega.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergilisi või astmaatilisi sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Teave ülevaatamise kohta:

- 2. JAGU: <125 ml hoiatuslaused - ennetus informatsioon muudeti.
- informatsioon muudeti.
 - 9. JAGU: Muu teave informatsioon muudeti.
 - 11. JAGU: Mõju sigivusele ja/või loote arengule tekst lisati. - Informatsioon kustutati.
 - 11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus informatsioon muudeti.
 - 11. JAGU: Nahasöövitus / -ärritus, tabel. informatsioon muudeti.
 - 11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude, tabel. informatsioon muudeti.
 - 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid - nimistu - Informatsioon kustutati.
- Asjakohased H-laused 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.

3M Eesti ohutuskaardid on saadaval veebilehel www.3m.ee