



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

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)

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
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-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 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.

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

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)

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 ohulaused::

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
Adiipihape, 1,3-butaandiooli ja 2-etaandiooli-2-(hüdroksümetüül)-1,3-propaandiooli polümeer	Ärisaladus			30 - 50	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiool)], .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
Sünteesiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	112945-52-5			1 - 5	Aine, millel on Euroopa ühenduse tasemel seatud töökohal lubatud piirnorm
Trimetüüloolpropaan polü(oksüpropüleeni)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 töökeskkonna 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 tuletootjatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletootja 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 takistamiseks kemikaali sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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 Erikasutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****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 tolm)(8 h):2 mg/m ³	
Tolm, inertne või ebaseeldiv	14807-96-6	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(tolmuna)(8 tundi):3 mg/m ³ ;TWA(sissehingatava tolmuna)(8 tundi):5 mg/m ³ ;TWA(kogu tolmuna)(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

Kemikaalikindlaid kaitsekindaid ei ole tarvis.

Hingamisteede kaitse

Ei ole nõutav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste 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 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:

-

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	Kokkupuute 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
Süntetiiline 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.
Trimetüüloolpropan polü(oksüpropüleen)trieter	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.
Trimetüüloolpropan polü(oksüpropüleen)trieter	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

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	Organogeneesi 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	Organogeneesi ajal

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

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

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
Talk	Sissehingamisel	pneumonioos	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	pneumonioos	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 pööruda 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-ettüül-2-(hüdroksümetüül)-1,3-propaandiooli polümeer	Ärisaladus		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], alfa.-hüdro.-omega.-hüdroksü-	25322-69-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	105,8 mg/l
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], alfa.-hüdro.-omega.-hüdroksü-	25322-69-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], alfa.-hüdro.-omega.-hüdroksü-	25322-69-4	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], alfa.-hüdro.-omega.-hüdroksü-	25322-69-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	>=10 mg/l
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], 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
Sünteesiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	112945-52-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	24 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Sünteesiline 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
Trimetüüloolpropan polü(oksüpropüleer)trieter	25723-16-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Trimetüüloolpropan polü(oksüpropüleer)trieter	25723-16-4	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Trimetüüloolpropan polü(oksüpropüleer)trieter	25723-16-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	>100 mg/l
Trimetüüloolpropan polü(oksüpropüleer)trieter	25723-16-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	8,5 mg/l
Trimetüüloolpropan 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-etaandüül)], 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

Trimetüloolpropaan polü(oksüpropüleer)trieter	25723-16-4	Eksperimentaalne Biologunduvus	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 Biologunduvus	28 päeva	Kergesi Biologunev	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[oksu(metüül-1,2-etaandiüül)], alfa.-hüdro-.omega.-hüdroksü-Talk	25322-69-4	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	<0.9	Teised meetodid
Talk	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
Sünteesiline amorfne ränidioksiid, aurutatud, kristallivaba	112945-52-5	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Trimetüloolpropaan 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, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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 keskkonnaalased 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 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

H302 Kahjulik allaneelamisel.
H411 Mürgine veorganismidele, 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, 2021, 3M Company Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud 3M toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt 3M, ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

Ohutuskaardi nr:	34-7396-4	Versiooni number:	7.00
Läbivaatamise kuupäev:	17/08/2021	Asendab kuupäeva:	23/07/2019

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

ADDRESS: Veerenni 40A, 10138 Tallinn, Eesti
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)

Aine tervise- ja keskkonnamklassifikatsioon 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:

Akuutne toksilisus, 4. kategooria - Acute Tox. 4; H332
Nahasõvitus/-ärritus, 2. kategooria - Skin Irrit. 2; H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria - Eye Irrit. 2; H319
Hingamiselundite sensibiliseerimine, 1. kategooria - Resp. Sens. 1; H334
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - Skin Sens. 1; H317
Kantseroogeensus, 2. kategooria - Carc. 2; H351
Toksilisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) 2. kategooria - STOT RE 2; H373
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria - STOT SE 3; H335

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

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

TUNNUSSÕNAD

Ettevaatust.

Ohusümbolid:

GHS07 (hüüumärk) | GHS08 (terviseoht) |

Ohupiktogramm



Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	32055-14-4	500-079-6	10 - 30
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9		10 - 30
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	227-534-9	1 - 10
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	202-966-0	1 - 10

OHULAUSED:

H332	Sissehingamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergilisi või astmaatilisi sümptomeid või hingamisraskusi.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: hingamiselundid.

HOIATUSLAUSED

Ennetamisel:

P260A	Vältida auru sissehingamist.
P280K	Kanda kaitsekindaid ja kaitsemaski.

Reageerimisel:

P304 + P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
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.
P342 + P311	Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Pakendite <=125 ml etiketidel 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.

<=125 ml hoiatuslauseid**Ennetamisel:**

P280K Kanda kaitsekindaid ja kaitsemaski.

Reageerimisel:

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
 P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
 P342 + P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Information påkrævet pr. regulativ (EU) 2020/1149 omhandende diisocyanater:

Fra d. 24. august 2023 er tilstrækkelig træning påkrævet inden industriel eller professionel anvendelse.

2.3 Muud ohud

Isotsünaatidele tundlikel inimestel võib välja kujuneda rist-sensibiliseerimine.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Mitte rakendatav

3.2 Segud

Koostisaine	Identifikaatorid	%	Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon
Ureetaani eelpolümeer	Ärisaladus	25 - 30	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	(CAS nr.) 32055-14-4 (EK nr.) 500-079-6	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
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	(CAS nr.) 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	(CAS nr.) 14807-96-6 (EK nr.) 238-877-9	10 - 30	Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piirnormiga aine
o-(p-isotsüanatotobensüül)fenüülisotsüanaat	(CAS nr.) 5873-54-1 (EK nr.) 227-534-9	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
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	(CAS nr.) 101-68-8 (EK nr.) 202-966-0	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
Tseoliidid	(CAS nr.) 1318-02-1 (EK nr.) 215-283-8	< 2	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks

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

Erikontsentratsiooni väärtused

Koostisaine	Identifikaatorid	Erikontsentratsiooni väärtused
o-(p-isotsüanatotobensüül)fenüülisotsüanaat	(CAS nr.) 5873-54-1 (EK nr.) 227-534-9	(C ≥ 5%) 2. kategooria nahaärritus, H315 (C ≥ 5%) 2. kat. silmade ärritus, H319 (C ≥ 0.1%) Hingamisteede sensibiliseerimine - 1. kategooria, H334 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	(CAS nr.) 32055-14-4 (EK nr.) 500-079-6	(C ≥ 5%) 2. kategooria nahaärritus, H315 (C ≥ 5%) 2. kat. silmade ärritus, H319 (C ≥ 0.1%) Hingamisteede sensibiliseerimine - 1. kategooria, H334 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	(CAS nr.) 101-68-8 (EK nr.) 202-966-0	(C ≥ 5%) 2. kategooria nahaärritus, H315 (C ≥ 5%) 2. kat. silmade ärritus, H319 (C ≥ 0.1%) Hingamisteede sensibiliseerimine - 1. kategooria, H334 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	(CAS nr.) 9016-87-9	(C ≥ 5%) 2. kategooria nahaärritus, H315 (C ≥ 5%) 2. kat. silmade ärritus, H319 (C ≥ 0.1%) Hingamisteede sensibiliseerimine - 1. kategooria, H334 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormide ning PBT staatuse kohta on toodud

ohutuskaardi jagudes 8 ja 12.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

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

Kokkupuutel nahaga:

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

Silma sattumisel:

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

Peamised sümptomid ja toimed vastavalt CLP klassifikatsioonile:

Ärritav hingamisteedele (köha, aevastamine, eritus ninast, peavalu, kurgu kähedus, valu ninas ja kurgus). Allergiline reaktsioon hingamisteedes (hingamisraskused, vilisev hingamine, köha, pigistustunne rinnus). Sissehingamisel kahjulik. Nahaärritus (lokaalne punetus, paistetus, sügelus ja kuivus). Allergiline nahareaktsioon (punetus, paistetus, villid ja sügelus). Tõsine silmade ärritus (tugev punetus, paistetus, valu, pisarate eritumine ja nägemise halvenemine). Mõju sihtorganitele. Vt. jagu 11.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks süsinikdioksiidi või kuivkemikaali.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

isotsüanaadid;
süsinikmonooksiid
Süsinikdioksiid
Vesiniktsüaniid
lämmastiku oksiidid;

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

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

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. 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 keskkonnoohtlikkust. 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 hooliga. 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
4,4'-metüleenidifeniüldiisotsüanaat	101-68-8	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):0.05 mg/m ³ (0.005 ppm);STEL(15 minutit):0.1 mg/m ³ (0.01 ppm)	
Tolm, inertne või ebaseeldiv	14807-96-6	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	Piirnorm TWA (kogutolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (sissehingatav tolm)(8h):5 mg/m ³ ; Piirnorm TWA (peentolm, sissehingatav	

			fraktsioon)(8h):5 mg/m ³ ;	
			Piirnorm TWA (tolm)(8h):3	
			mg/m ³	
Vabad isotsüanaadid	9016-87-9	EV	TWA(8 tundi):0.005	Sensibilisaator
		töökeskkonna	ppm;STEL(15 minutit):0.01	
		ohutegurite	ppm;CEIL(15 minutit):0.01	
		piirnormid	ppm	

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

TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm

CEIL: Piirnormi lagi

Bioloogilised piirnormid

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

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

Kasutada 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 tundi
Neopreen	0.5	=>8 tundi
Nitriilkumm	0.35	=>8 tundi

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

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valida ja kasutada kaitseriietust. Soovitav on kasutada järgnevaist materjalidest

kaitseriietust: Põll - butüülkumm

Kate - neopreen

Põll - nitrilist

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. 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	pruun
Lõhn	nõrgalt lõhnav
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Sulamispunkt/jäätumispunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Keemispunkt/keemivahemik	$\geq 186,1$ °C
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	<i>Mitte kohaldatav</i>
Alumine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Mitte kohaldatav</i>
Leekpunkt	$\geq 186,1$ °C [<i>Katsemeetodid: Kinnine anum</i>]
Isesüttimistemperatuur	<i>Mitte kohaldatav</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	<i>aine/segul on (vees) mittelahustuv</i>
Kinemaatiline viskoossus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lahustuvus vees	<i>Mittearvestatav</i>
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Tihedus	1,31 g/ml
Suhteline tihedus	1,31 [<i>Viide standardile: WATER=1</i>]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>

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>Mitte kohaldatav</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

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 esitatud teave ei tarvitse kokku minna 2. jaos toodud EL klassifikatsiooniga ja/või 3. jaos toodud koostisosade klassifikatsiooniga kui pädev asutus on andnud volituse eriklassifikatsiooni seadmiseks. 11. jaos esitatud teave põhineb UN GHS kalkulatsioonireeglitel ja 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 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, lõhenemine, villid ja valu. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, vilti 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	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Sissehingamine - aur(4 tundi)		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE50 mg/l
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Ureetaani eelpolümeer	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Ureetaani eelpolümeer	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 0,368 mg/l
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	Allaneelamisel	Rott	LD50 31 600 mg/kg
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 0,368 mg/l
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Allaneelamisel	Rott	LD50 31 600 mg/kg
Talk	Nahakaudne		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Talk	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
o-(p-isotsüanatoobensüül)fenüülisotsüanaat	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
o-(p-isotsüanatoobensüül)fenüülisotsüanaat	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 0,368 mg/l
o-(p-isotsüanatoobensüül)fenüülisotsüanaat	Allaneelamisel	Rott	LD50 31 600 mg/kg
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 0,368 mg/l
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Allaneelamisel	Rott	LD50 31 600 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

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	ametlik klassifikatsioon	ärritav
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	ametlik	ärritav

	klassifika tsioon	
Talk	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
o-(p-isotsüanatotobensüül)fenüülisotsüanaat	ametlik klassifika tsioon	ärritav
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	ametlik klassifika tsioon	ärritav
Tseoliidid	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	ametlik klassifika tsioon	Äge ärritus
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	ametlik klassifika tsioon	Äge ärritus
Talk	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
o-(p-isotsüanatotobensüül)fenüülisotsüanaat	ametlik klassifika tsioon	Äge ärritus
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	ametlik klassifika tsioon	Äge ärritus
Tseoliidid	Jänes	kergelt ärritav

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	ametlik klassifika tsioon	Sensibiliseeriv
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	ametlik klassifika tsioon	Sensibiliseeriv
o-(p-isotsüanatotobensüül)fenüülisotsüanaat	ametlik klassifika tsioon	Sensibiliseeriv
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	ametlik klassifika tsioon	Sensibiliseeriv

Hingamisteede ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	Inimene	Sensibiliseeriv
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Inimene	Sensibiliseeriv
Talk	Inimene	Ei ole klassifitseeritud
o-(p-isotsüanatotobensüül)fenüülisotsüanaat	Inimene	Sensibiliseeriv
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Inimene	Sensibiliseeriv

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Talk	In Vitro	Ei ole mutageenne
Talk	In vivo	Ei ole mutageenne

o-(p-isotsüanatotbensüül)fenüülisotsüanaat	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	Sissehingamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Sissehingamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Talk	Sissehingamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
o-(p-isotsüanatotbensüül)fenüülisotsüanaat	Sissehingamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Sissehingamisel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 0,004 mg/l	Organogeenes i ajal
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 0,004 mg/l	Organogeenes i ajal
Talk	Allaneelamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 600 mg/kg	Organogeenes i ajal
o-(p-isotsüanatotbensüül)fenüülisotsüanaat	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 0,004 mg/l	Organogeenes i ajal
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 0,004 mg/l	Organogeenes i ajal

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	ametlik klassifikatsioon	NOAEL Ei ole kättesaadav	
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	ametlik klassifikatsioon	NOAEL Ei ole kättesaadav	
o-(p-isotsüanatotbensüül)fenüülisotsüanaat	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	ametlik klassifikatsioon	NOAEL Ei ole kättesaadav	
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	ametlik klassifikatsioon	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	Sissehingamisel	hingamiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 0,004 mg/l	13 nädalat

FOSGEENIGA						
POLÜMETÜLEENPOLÜ FENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	Sissehingamisel	hingamiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 0,004 mg/l	13 nädalat
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
o-(p-isotsüanatobenstüül)fenüüliisotsüanaat	Sissehingamisel	hingamiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 0,004 mg/l	13 nädalat
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	Sissehingamisel	hingamiselundid	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	Rott	LOAEL 0,004 mg/l	13 nädalat

Ohud sissehingamisel

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

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Material ei sisalda inimeste tervist mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

12.1 Toksilisus

Andmed toote katsetuste kohta puuduvad

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Katse lõpp-punkt	Katsetulemused
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	32055-14-4	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EL50	>100 mg/l
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	32055-14-4	Vesikirp	Hinnanguline	24 tundi	EC50	>100 mg/l
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	32055-14-4	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	100 mg/l
POLÜMETÜLEENPOLÜ FENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Rohevetikad	Analoogne koostisosa	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
POLÜMETÜLEENPOLÜ FENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Vesikirp	Analoogne koostisosa	24 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l
POLÜMETÜLEENPOLÜ FENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Rohevetikad	Analoogne koostisosa	72 tundi	Vees lahustuvuse piirides toksilisust ei ole täheldatud.	>100 mg/l

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

POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Aktiivmuda	Analoogne koostisosa	3 tundi	EC50	>100 mg/l
Talk	14807-96-6		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			N/A
Ureetaani eelpolümeer	Ärisaladus	Vesikirp	Hinnanguline	24 tundi	EC50	>100 mg/l
Ureetaani eelpolümeer	Ärisaladus	Sebrakala	Hinnanguline	24 tundi	LC50	>100 mg/l
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Aktiivmuda	Hinnanguline	3 tundi	EC50	>100 mg/l
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>100 mg/l
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>1 640 mg/l
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Vesikirp	Hinnanguline	24 tundi	EC50	>100 mg/l
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Vesikirp	Hinnanguline	24 tundi	EC50	>1 000 mg/l
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>100 mg/l
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>1 000 mg/l
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>100 mg/l
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	1 640 mg/l
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	100 mg/l
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	10 mg/l
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	100 mg/l
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Aktiivmuda	Hinnanguline	3 tundi	EC50	>100 mg/l
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>100 mg/l
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>1 640 mg/l
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Vesikirp	Hinnanguline	24 tundi	EC50	>100 mg/l
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Vesikirp	Hinnanguline	24 tundi	EC50	>1 000 mg/l
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>100 mg/l
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>1 000 mg/l

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

4,4'-metüleendifenüldiisotsüanaat	101-68-8	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>100 mg/l
4,4'-metüleendifenüldiisotsüanaat	101-68-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	1 640 mg/l
4,4'-metüleendifenüldiisotsüanaat	101-68-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	100 mg/l
4,4'-metüleendifenüldiisotsüanaat	101-68-8	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	10 mg/l
4,4'-metüleendifenüldiisotsüanaat	101-68-8	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	100 mg/l
Tseoliidid	1318-02-1	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	>100 mg/l
Tseoliidid	1318-02-1	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	32055-14-4	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Analoogne koostisosa Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg	20 tundi (t 1/2)	
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Analoogne koostisosa Veekeskkonnale iseloomulik biolagunevus	28 päeva	BHT	0 % BOD/ThBOD	OECD 302C - Modified MITI (II)
Talk	14807-96-6	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Ureetaani eelpolümeer	Ärisaladus	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülsüanaat	5873-54-1	Hinnanguline Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg	20 tundi (t 1/2)	Standardile mittevastav meetod
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülsüanaat	5873-54-1	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
4,4'-metüleendifenüldiisotsüanaat	101-68-8	Hinnanguline Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg	20 tundi (t 1/2)	Standardile mittevastav meetod
4,4'-metüleendifenüldiisotsüanaat	101-68-8	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	
Tseoliidid	1318-02-1	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik			N/A	

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse	Katsetulemused	Protokoll
----------	---------	-----------	---------	----------	----------------	-----------

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

				tüüp	used	
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUS ED ANILIINI JA FOSGEENIGA	32055-14-4	Hinnanguline Biokontsentratsioon	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
POLÜMETÜLEENPOLÜF ENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Analoogne koostisosa BCF - karpkala	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	200	OECD305-biokontsentratsioon
POLÜMETÜLEENPOLÜF ENÜLEEN-ISOTSÜANAAT	9016-87-9	Analoogne koostisosa Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	4.51	
Talk	14807-96-6	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Ureetaani eelpolümeer	Ärisaladus	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüüls otsüanaat	5873-54-1	Hinnanguline BCF - karpkala	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	200	Standardile mittevastav meetod
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüüls otsüanaat	5873-54-1	Eksperimentaalne BCF - karpkala	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Hinnanguline BCF - karpkala	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	200	Standardile mittevastav meetod
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Eksperimentaalne BCF - karpkala	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Tseoliidid	1318-02-1	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
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüüls otsüanaat	5873-54-1	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	300 000 l/kg	Episuite™
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüüls otsüanaat	5873-54-1	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	34 000 l/kg	Episuite™
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	300 000 l/kg	Episuite™
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	34 000 l/kg	Episuite™

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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.

Hangunud toote jäägid kõrvaldada selleks ettenähtud tööstusjäätmete kohas. Alternatiivina võib hangumata toote kõrvaldamiseks tuhandada selle selleks ettenähtud jäätmete tuhandusseadmes. Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhandusprotsessis. Tühjad vaadid/tünnid/konteinerid, mida on kasutatud ohtlike kemikaalide (kemikaalid (ained/segud/valmistised), mis on vastavalt seadusandlusele klassifitseeritud ohtlikuks) transportimiseks või käitlemiseks koheldakse, ladustatakse, käideldakse ja eemaldatakse kui ohtlikud jäätmed, kui Jäätmeseaduses ei ole defineeritud teisiti. Võimalike jäätmekäitlus ja ladestamistingimuste väljaselgitamiseks konsulteerida kohaliku seadusandliku võimuga.

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

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

080409* Orgaanilisi lahusteid ja teisi ohtlike aineid sisaldavad jääkliimid ja -hermeetikumid.
200127* Ohtlike aineid sisaldavad värvid, tindid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

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>
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Carc. 2	Direktiiv (EL) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1	Gr. 3: klassifikatsioon puudub.	IARC
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	32055-14-4	Carc. 2	3M klassifitseeritud vastavalt määrusele No 1272/2008
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Carc. 2	Direktiiv (EL) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	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
Tseoliidid	1318-02-1	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>
o-(p-isotsüanatobensüül)fenüülisotsüanaat	5873-54-1
FORMALDEHÜÜD, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED ANILIINI JA FOSGEENIGA	32055-14-4
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8
POLÜMETÜLEENPOLÜFENÜLEEN- ISOTSÜANAAT	9016-87-9

Piirangu staatus: REACH Lisa XVII nimekirjas

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

Staatus globaalses nimistus

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

Õigusaktid:

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskkonna 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

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.
H373	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: hingamiselundid.

Teave ülevaatamise kohta:

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

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.

2. JAGU: <125 ml hoiatuslaused - ennetus informatsioon muudeti.

2. JAGU: <125 ml hoiatuslaused - reageerimine informatsioon muudeti.

CLP: Koostisosade tabel informatsioon muudeti.

- Etikett: CLP klassifikatsioon informatsioon muudeti.
- Etikett: CLP hoiatuslaused - ennetamisel informatsioon muudeti.
- Etikett: CLP Hoiatuslause - vastus informatsioon muudeti.
- Etikett: CLP sihtelundi ohulause informatsioon muudeti.
- Regulatsiooni (EL) 2020/1149 kohane selgitus - Informatsioon lisati.
3. jagu: koostisosade tabeli % veeru pealkiri - Informatsioon lisati.
- informatsioon muudeti.
3. jagu: SCL tabel - Informatsioon lisati.
3. jagu: aine ei rakendu - Informatsioon lisati.
4. jagu: Esmaabi - sümptomid ja mõju (CLP) - Informatsioon lisati.
4. jagu: Teave toksikoloogiliste mõjude kohta informatsioon muudeti.
5. JAGU: Tulekustutusvahendid informatsioon muudeti.
5. JAGU: Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid - tabel informatsioon muudeti.
8. JAGU: info kaitsekinnaste kohta - väärtus informatsioon muudeti.
8. Jagu: Isikukaitsemeetmed - hingamisteede kaitse informatsioon muudeti.
9. JAGU: Värvus - Informatsioon lisati.
9. JAGU: Aurustumiskiirus - info - Informatsioon kustutati.
9. JAGU: Plahvatusomadused - Informatsioon kustutati.
9. jagu: Kinemaatilise viskoossuse alane teave - Informatsioon lisati.
9. JAGU: Sulmaispunkt - info informatsioon muudeti.
9. JAGU: Lõhn - Informatsioon lisati.
3. ja 9. JAGU: Lõhn, värv - info - Informatsioon kustutati.
9. JAGU: Oksüdeerivad omadused - Informatsioon kustutati.
9. JAGU: pH - info - Informatsioon kustutati.
9. JAGU: Muu teave informatsioon muudeti.
9. JAGU: Aurutihedus - väärtus - Informatsioon lisati.
9. JAGU: Aurutihedus - väärtus - Informatsioon kustutati.
- 9.- - Informatsioon kustutati.
11. JAGU: Kantserogeensus, tabel informatsioon muudeti.
11. JAGU: ÜRO GHS klassifikatsioon informatsioon muudeti.
11. JAGU: Suguraku mutageensus, tabel. informatsioon muudeti.
11. jagu: Hoiatus selle kohta, et endokriinseid häireid põhjustavate aintete kohane teave puudub - Informatsioon lisati.
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.
11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude, tabel. informatsioon muudeti.
12. jagu: 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused - Informatsioon lisati.
12. jagu: 12.7 Muud kahjulikud mõjud informatsioon muudeti.
12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.
12. JAGU: Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga. - Informatsioon kustutati.
12. jagu: Teave pinnase mobiilsuse kohta - Informatsioon lisati.
12. jagu: Hoiatus selle kohta, et endokriinseid häireid põhjustavate aintete kohane teave puudub - Informatsioon lisati.
12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.
12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.
- - Informatsioon kustutati.
15. JAGU: Kantserogeensus informatsioon muudeti.
15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid - nimistu - Informatsioon lisati.
15. jagu: Teave tootmispiiranguga koostisosade kohta informatsioon muudeti.
- Asjakohased H-laused informatsioon muudeti.
16. JAGU: Veebilehe aadress - Informatsioon kustutati.

Ohtuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud

juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskaardil mitte esitatud kasutusviiside puhul või toote kasutamisel koos teiste materjalidega ei pruugi informatsioon kehtida. Seetõttu on oluline, et kliendid teostaksid ise katseid veendumaks toote sobilikkusest soovitatavatele rakendustele. Lisaks on käesolev ohutuskaart mõeldud töötervishoiu- ja ohutusalase teabe edastamiseks. Kui te olete registreeritud selle toote ametlikuks Euroopa Liitu importijaks, siis olete vastutav kõikide seadusandlike nõuete täitmise eest, kaasa arvatud toote registreerimine/teavitamine, aine koguste jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.

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