



## Ohutuskaart

Autoriõigus, 2024, 3M Company Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud 3M toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt 3M, ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

**Ohutuskaardi nr:** 41-7494-2

**Versiooni number:** 2.00

**Läbivaatamise kuupäev:** 17/09/2024

**Asendab kuupäeva:** 18/10/2023

**Veonõuete redaktsiooni number:** 1.00 (07/12/2021)

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

## AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1 Tootetähis

3M™ Scotch-Weld™ Flexible Acrylic Adhesive DP8610NS, Black, Kit

#### Tootekoodid

62-2869-1445-2

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

#### Kindlaksmääratud kasutusala

Liim.

### 1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

**ADDRESS:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

**Tel.:** +48 71 702 14 95

**E-post:** productstewardship-gcs@mmm.com

**Veebileht:** [www.3m.com](http://www.3m.com)

### 1.4. Hädaabitelefon 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:

41-7445-4, 41-7463-7

## VEONÕUDED

Transpordialane teave on toodud komplekti komponentide ohutuskaartide 14. jaos.

## KOMPLEKTI MÄRGISTUS

## 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

### KLASSIFIKATSIOON:

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria - Skin Irrit. 2; H315

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria - Eye Dam. 1; H318

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - Skin Sens. 1; H317

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

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

## 2.2 Märjistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

### TUNNUSSÕNAD

OHT.

### Ohusümbolid:

GHS05 (Söövitus)GHS07 (hüüumärk) |

### Ohupiktogramm



Sisaldab:

2-hüdroksüetüülmetakrülaad; mekinool; benseenmetaanamiinium, N,N,N-tributüül-, kloriid; tsükloheksüülmetakrülaad; metüülmetakrülaad; Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)-; TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT.

### OHULAUSED:

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H315 | Põhjustab nahaärritust.                        |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.             |
| H317 | Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal. |
| H412 | Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.    |

### HOIATUSLAUSED

#### Ennetamisel:

P280B Kanda kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

#### Reageerimisel:

|                    |                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| P310               | Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.                                                                                                                  |
| P333 + P313        | Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.                                                                                                                           |

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

#### <=125 ml ohulaused

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.             |
| H317 | Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal. |

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**<=125 ml hoiatuslaused**

**Ennetamisel:**

P280B Kanda kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

**Reageerimisel:**

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.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Koostisosade % mitte-teadaolevad andmed võib leida toote ohutuskaardilt ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds)).

**Teave ülevaatamise kohta:**

Etikett: CLP koostisosade -komponendid informatsioon muudeti.  
2. JAGU: <125ml oht - keskkond - Informatsioon lisati.  
2. JAGU: <125 ml ohulaused - tervis informatsioon muudeti.  
2. JAGU: <125 ml hoiatuslaused - ennetus informatsioon muudeti.  
2. JAGU: <125 ml hoiatuslaused - reageerimine informatsioon muudeti.  
02. osa: CLP füüsilised ja tervisealased ohuavaldused informatsioon muudeti.  
Etikett: CLP klassifikatsioon informatsioon muudeti.  
Etikett: CLP Keskkonaohu laused informatsioon muudeti.  
Etikett: CLP hoiatuslaused - ennetamisel informatsioon muudeti.  
Etikett: CLP Hoiatuslause - vastus informatsioon muudeti.  
Etikett: graafik informatsioon muudeti.  
Etikett: tunnussõna informatsioon muudeti.



## Ohutuskaart

Autoriõigus, 2023, 3M Company Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud 3M toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt 3M, ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

**Ohutuskardi nr:** 41-7445-4  
**Läbivaatamise kuupäev:** 18/10/2023

**Versiooni number:** 1.01  
**Asendab kuupäeva:** 24/11/2021

**Veonõuete redaktsiooni number:** 1.00 (24/11/2021)

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

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

### 1.1 Tootetähis

3M™ Scotch-Weld™ Flexible Acrylic Adhesive DP8610NS, Black, Part A

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

#### Kindlaksmääratud kasutusala

Liim.

### 1.3 Ohutuskardi saatja andmed

**AADDRESS:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland  
**Tel.:** +48 71 702 14 95  
**E-post:** productstewardship-gcs@mmm.com  
**Veebileht:** www.3m.com

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Aine tervise- ja 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:

Naha sensibiliseerimine, 1 kategooria - Skin Sens. 1B; H317  
Oht vesikeskkonnale (krooniline), 2. kategooria - Aquatic Chronic 2; H411

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

### 2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

**TUNNUSSÕNAD**  
HOIATUS.**Ohusümbolid:**

GHS07 (hüüumärk) | GHS09 (keskkond) |

**Ohupiktogramm****Koostisosad:**

| Koostisaine                                    | C.A.S. Nr. | EÜ nimistu | % kaalust |
|------------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT | 13122-18-4 | 236-050-7  | 0,1 - 10  |

**OHULAUSED:**

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H317 | Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.   |

**HOIATUSLAUSED****Ennetamisel:**

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| P273  | Vältida sattumist keskkonda. |
| P280E | Kanda kaitsekindaid.         |

**Reageerimisel:**

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. |
| P391        | Mahavoolanud toode kokku koguda.                     |

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

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H317 | Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal. |
|------|------------------------------------------------|

**<=125 ml hoiatuslauseid****Ennetamisel:**

|       |                      |
|-------|----------------------|
| P280E | Kanda kaitsekindaid. |
|-------|----------------------|

**Reageerimisel:**

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. |
|-------------|------------------------------------------------------|

Sisaldab 34% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

**2.3 Muud ohud**

Puudub

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

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

### 3.1. Ained

Mitte rakendatav

### 3.2 Segud

| Koostisaine                                                                   | Identifikaatorid                           | %        | Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibensoatpropanool                                                            | (CAS nr.) 27138-31-4<br>(EK nr.) 248-258-5 | 45 - 65  | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412                                    |
| STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA, BUTÜÜLAKRÜLAADIGA JA METÜÜLMETAKRÜLAADIGA | (CAS nr.) 25101-28-4                       | 10 - 30  | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                                                                        |
| Katalüsaator                                                                  | Ärisaladus                                 | 1 - 20   | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                                                                        |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT                                  | (CAS nr.) 13122-18-4<br>(EK nr.) 236-050-7 | 0,1 - 10 | Org. Perox. CD, H242<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Skin Sens. 1B, H317 |

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:

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:

Kokkupuute korral loputage silmi suure koguse veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist. Kui ilmnevad nähud/sümptomid, pöörduge 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:  
Allergiline nahareaktsioon (punetus, paistetused, villid ja sügelus).

### 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

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

## 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

## Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

### Aine

süsinikmonoksiid

Süsinikdioksiid

### Tingimus

põlemisel

põlemisel

## 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletõrjuja jope ja püksid, vööd ümber käte, talje ja jalgade, näomask ja pea katmata piirkondade kaitse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Ventileerida ruumi värske õhuga. 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 puhastamismeetodid ja -vahendid

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 keskkonnohtlikkust. 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

Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hooliga. Saastunud tööriistade 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 päikesevalguse eest. Hoida eemal süttimisallikast. Hoida eraldi hapetest. Hoiustada eraldi tugevatest leelistest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest. Säilitada kuivas. Hoiustada eraldi amiinidest.

### 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

## Töökiskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmid

Töökiskonna ohutegurite piirnõrmid puuduvad punktis 3 esitatud koostisainetele.

## Bioloogilised piirnõrmid

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

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

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

### 8.2.2 Isikukaitsemeetmed

#### Silmade/näo kaitse

Ei ole nõutav.

#### Naha/käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid ja/või kaitseriietust. Kaitsekinnaste ja -riietuse valikul arvestada kokkupuute sagedust ja kestust, töölahuse kontsenteeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

| Materjal   | Paksus (mm)                 | Läbivusaeg                  |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|
| BUTÜÜLKUMM | Andmed ei ole kättesaadavad | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Neopreen   | Andmed ei ole kättesaadavad | Andmed ei ole kättesaadavad |

#### Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

#### 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                              | hall                                    |
| Lõhn                                | süsivesinik                             |
| Lõhna piirmäär                      | Andmed ei ole saadaval                  |
| Sulamispunkt/jäätmispunkt           | Mitte kohaldatav                        |
| Keemispunkt/keemisivahemik          | >=65,6 °C                               |
| Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) | Mitte kohaldatav                        |
| Alumine plahvatuspiir               | Andmed ei ole saadaval                  |
| Ülemine plahvatuspiir               | Andmed ei ole saadaval                  |
| Leekpunkt                           | > 93,3 °C [Katsemeetodid: Kinnine anum] |
| Isesüttimistemperatuur              | Andmed ei ole saadaval                  |
| Lagunemistemperatuur                | Andmed ei ole saadaval                  |
| pH                                  | aine/segu on (vees) mittelahustuv       |
| Kinemaatiline viskoossus            | 18 520 mm <sup>2</sup> /sek             |
| Lahustuvus vees                     | 0                                       |
| Lahustuvus - mitte-vesi             | Andmed ei ole saadaval                  |

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Jaotustegur:</b> n-oktanool/vesi | <i>Andmed ei ole saadaval</i>     |
| <b>Aururõhk</b>                     | <i>Andmed ei ole saadaval</i>     |
| <b>Tihedus</b>                      | 1,08 g/ml                         |
| <b>Suhteline tihedus</b>            | 1,08 [Viide standardile: WATER=1] |
| <b>Suhteline aurutihedus</b>        | <i>Andmed ei ole saadaval</i>     |

## 9.2 Muu teave

### 9.2.2 Muud ohutustunnused

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Lenduvad orgaanilised ühendid</b> | <i>Andmed ei ole saadaval</i> |
| <b>Aurustumiskiirus</b>              | <i>Andmed ei ole saadaval</i> |
| <b>Molekulaarkaal</b>                | <i>Mitte kohaldatav</i>       |
| <b>Lenduvusprotsent</b>              | <i>Andmed ei ole saadaval</i> |

## 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;

Sädemed ja/või leegid

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

amiinid;

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 kalkulationsireeglitel ja firmasisestel riskihindamistel tuletatud klassifikatsioonidel.

### 11.1 Reguleerimise (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:**

Tootel on iseloomulik lõhn; lõhnaga seotud terviseriskid puuduvad.

**Kokkupuutel nahaga:**

- Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, ville ja sügelust.

**Silma sattumisel:**

Toote kasutamisel ei kaasne eeldatavalt märkimisväärset ärritust kokkupuudel silmadega.

**Allaneelamisel:**

Allaneelamisel võib olla kahjulik.

**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<br>eviis                            | Liigid                    | Väärtus                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Toode üldiselt.                                                                     | Nahakaudne                                    |                           | Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg               |
| Toode üldiselt.                                                                     | Allaneelami<br>sel                            |                           | Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE >2 000 -<br>=5 000 mg/kg |
| Dibensoaatpropanool                                                                 | Nahakaudne                                    | Rott                      | LD50 > 2 000 mg/kg                                                  |
| Dibensoaatpropanool                                                                 | Tolmu/udu<br>sissehingam<br>isel (4<br>tundi) | Rott                      | LC50 > 200 mg/l                                                     |
| Dibensoaatpropanool                                                                 | Allaneelami<br>sel                            | Rott                      | LD50 3 295 mg/kg                                                    |
| STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA,<br>BUTÜÜLAKRÜLAADIGA JA<br>METÜÜLMETAKRÜLAADIGA | Nahakaudne                                    |                           | LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg                                   |
| STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA,<br>BUTÜÜLAKRÜLAADIGA JA<br>METÜÜLMETAKRÜLAADIGA | Allaneelami<br>sel                            | Rott                      | LD50 > 5 000 mg/kg                                                  |
| Katalüsaator                                                                        | Nahakaudne                                    | Ametiala<br>ne<br>hinnang | LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg                             |
| Katalüsaator                                                                        | Allaneelami<br>sel                            | Rott                      | LD50 > 2 000 mg/kg                                                  |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-<br>TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT                                  | Nahakaudne                                    | Rott                      | LD50 > 2 000 mg/kg                                                  |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-<br>TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT                                  | Tolmu/udu<br>sissehingam<br>isel (4<br>tundi) | Rott                      | LC50 > 0,8 mg/l                                                     |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-<br>TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT                                  | Allaneelami<br>sel                            | Rott                      | LD50 12 905 mg/kg                                                   |

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

**Nahasöövitus / -ärritus**

| Nimetus                                        | Liigid | Väärtus                    |
|------------------------------------------------|--------|----------------------------|
| Dibensoaatpropanool                            | Jänes  | Olulist ärritust ei esine. |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAAAT | Jänes  | Olulist ärritust ei esine. |

**Tõsine silmade kahjustus/ärritus**

| Nimetus             | Liigid | Väärtus                    |
|---------------------|--------|----------------------------|
| Dibensoaatpropanool | Jänes  | Olulist ärritust ei esine. |

|                                              |       |                            |
|----------------------------------------------|-------|----------------------------|
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT | Jänes | Olulist ärritust ei esine. |
|----------------------------------------------|-------|----------------------------|

**Naha ülitundlikkus**

| Nimetus                                      | Liigid   | Väärtus                  |
|----------------------------------------------|----------|--------------------------|
| Dibensoaatpropanool                          | Merisiga | Ei ole klassifitseeritud |
| Katalüsaator                                 | Hiir     | Ei ole klassifitseeritud |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT | Merisiga | Sensibiliseeriv          |

**Hingamisteede ülitundlikkus**

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

**Suguraku mutageensus**

| Nimetus             | Kokkupuuteviis | Väärtus           |
|---------------------|----------------|-------------------|
| Dibensoaatpropanool | In Vitro       | Ei ole mutageenne |
| Katalüsaator        | In Vitro       | Ei ole mutageenne |

**Kantserogeensus**

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

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

| Nimetus             | Kokkupuuteviis | Väärtus                                           | Liigid | Katsetulemused           | Kokkupuute kestvus |
|---------------------|----------------|---------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------------------|
| Dibensoaatpropanool | Allaneelamisel | Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 500 mg/kg/päevas   | 2 generatsioon     |
| Dibensoaatpropanool | Allaneelamisel | Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 400 mg/kg/päevas   | 2 generatsioon     |
| Dibensoaatpropanool | Allaneelamisel | Mõju või arengule – ei klassifitseerita.          | Rott   | NOAEL 1 000 mg/kg/päevas | tiinuse ajal       |

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

| Nimetus      | Kokkupuuteviis | Sihtorgan(id) | Väärtus                  | Liigid | Katsetulemused    | Kokkupuute kestvus |
|--------------|----------------|---------------|--------------------------|--------|-------------------|--------------------|
| Katalüsaator | Allaneelamisel | närvisüsteem  | Ei ole klassifitseeritud | Rott   | NOAEL 2 000 mg/kg |                    |

**Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude**

| Nimetus             | Kokkupuuteviis | Sihtorgan(id)            | Väärtus                  | Liigid | Katsetulemused           | Kokkupuute kestvus |
|---------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------|
| Dibensoaatpropanool | Allaneelamisel | Vereloome süsteem   maks | Ei ole klassifitseeritud | Rott   | NOAEL 2 500 mg/kg/päevas | 90 päeva           |

**Ohud sissehingamisel**

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

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

Material ei sisalda inimeste tervist mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

### 12.1 Toksilisus

Andmed toote katsetuste kohta puuduvad

| Materjal                                                                      | CAS #      | Organism       | Tüüp                                                                  | Kokkupuude | Katse lõpp-punkt | Katsetulemused |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|
| Dibensoaatpropanool                                                           | 27138-31-4 | Fathead Minnow | Eksperimentaalne                                                      | 96 tundi   | LC50             | 3,7 mg/l       |
| Dibensoaatpropanool                                                           | 27138-31-4 | Rohevetikad    | Eksperimentaalne                                                      | 72 tundi   | EL50             | 4,9 mg/l       |
| Dibensoaatpropanool                                                           | 27138-31-4 | Vesikirp       | Eksperimentaalne                                                      | 48 tundi   | EL50             | 19,31 mg/l     |
| Dibensoaatpropanool                                                           | 27138-31-4 | Rohevetikad    | Eksperimentaalne                                                      | 72 tundi   | EC10             | 0,89 mg/l      |
| STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA, BUTÜÜLAKRÜLAADIGA JA METÜÜLMETAKRÜLAADIGA | 25101-28-4 | M/K            | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K        | M/K              | M/K            |
| Katalüsaator                                                                  | Ärisaladus | M/K            | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K        | M/K              | M/K            |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT                                | 13122-18-4 | Aktiivmuda     | Eksperimentaalne                                                      | 3 tundi    | NOEC             | 26,3 mg/l      |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT                                | 13122-18-4 | Rohevetikad    | Eksperimentaalne                                                      | M/K        | EC50             | 0,51 mg/l      |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT                                | 13122-18-4 | Vikerforell    | Eksperimentaalne                                                      | M/K        | LC50             | 7 mg/l         |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT                                | 13122-18-4 | Vesikirp       | Eksperimentaalne                                                      | M/K        | EC50             | >100 mg/l      |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSA NOAAT                                | 13122-18-4 | Rohevetikad    | Eksperimentaalne                                                      | M/K        | NOEC             | 0,125 mg/l     |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Materjal                            | CAS Nr.    | Katsetüüp                              | Kestvus  | Uurimuse tüüp              | Katsetulemused                                                  | Protokoll                                 |
|-------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Dibensoaatpropanool                 | 27138-31-4 | Eksperimentaalne Biolagunduvus         | 28 päeva | Süsinikdioksiidi tekkimine | 85 % CO <sub>2</sub> eraldumise / THCO <sub>2</sub> evolutsioon | OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub> |
| STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA, | 25101-28-4 | Vajalik info ei ole kättesaadav või on | M/K      | M/K                        | M/K                                                             | M/K                                       |

|                                              |            |                                |          |                                     |                                                                   |                                           |
|----------------------------------------------|------------|--------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| BUTÜÜLAKRÜLAADIGA JA METÜÜLMETAKRÜLAADIGA    |            | puudulik                       |          |                                     |                                                                   |                                           |
| Katalüsaator                                 | Ärisaladus | Ekspérimentaalne Biolagunduvus | 28 päeva | Süsinikdioksiidi tekkimine          | 29.1 % CO <sub>2</sub> eraldumise / THCO <sub>2</sub> evolutsioon | OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub> |
| Katalüsaator                                 | Ärisaladus | Hinnanguline Fotolüüs          |          | Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus) | 1.48 päevi (t 1/2)                                                |                                           |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT | 13122-18-4 | Hinnanguline Biolagunduvus     | 28       | BHT                                 | 14 %BOD/ThO D                                                     | OECD 301C - MITI (I)                      |

## 12.3 Bioakumulatsioon

| Materjal                                                                      | Cas No.    | Katsetüüp                                                             | Kestvus | Uurimuse tüüp                     | Katsetulemused | Protokoll  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|----------------|------------|
| Dibensoatpropanool                                                            | 27138-31-4 | Modelleeritud Biokontsentratsioon                                     |         | Bioakumulatsiooni faktor          | 8              | Catalogic™ |
| STÜREEN, POLÜMEER 1,3-BUTADIEENIGA, BUTÜÜLAKRÜLAADIGA JA METÜÜLMETAKRÜLAADIGA | 25101-28-4 | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K     | M/K                               | M/K            | M/K        |
| Katalüsaator                                                                  | Ärisaladus | Ekspérimentaalne Biokontsentratsioon                                  |         | Oktanool/vesi jaotustegurite logi | 2.57           |            |
| TERT-BUTÜÜL PEROKSÜ-3,5,5-TRIMETÜÜLHEKSANOAT                                  | 13122-18-4 | Hinnanguline Biokontsentratsioon                                      |         | Bioakumulatsiooni faktor          | 363            |            |

## 12.4 Liikuvus pinnases

| Materjal     | Cas No.    | Katsetüüp                       | Uurimuse tüüp | Katsetulemused | Protokoll            |
|--------------|------------|---------------------------------|---------------|----------------|----------------------|
| Katalüsaator | Ärisaladus | Hinnanguline Mobiilsus pinnases | Koc           | <270 l/kg      | ACD/Labs ChemSketch™ |

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused

Material ei sisalda keskkonda mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

## 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

# 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetmed

Pakendi ja selle sisu käitlemine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Hangunud toote jäägid kõrvaldada selleks ettenähtud tööstusjäätmekohas. Alternatiivina võib hangumata toote kõrvaldamiseks tuhistada selle selleks ettenähtud jäätmekohas. Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks

võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhasutusprotsessis. 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 jäätmekäitus 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 ohtlikke aineid sisaldavad jääkliimid ja -hermeetikud.

## 14. JAGU: Veonõuded

Ei klassifitseeru transpordiohtlikuks.

|                                                                                           | Maanteeveos (ADR)                                      | Õhuveos (IATA)                                         | Mereveos (IMDG)                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number</b>                                                      | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>14.2 ÜRO veosenimetus</b>                                                              | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>14.3 Veose ohuklass(id)</b>                                                            | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>14.4 Pakendamisgrupp</b>                                                               | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>                                                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>                                             | Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes. | Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes. | Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes. |
| <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b> | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>Kontrolltemperatuur</b>                                                                | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>Ohtlik temperatuur</b>                                                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>ADR klassifikatsioonikood</b>                                                          | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |

|                                |                        |                        |                        |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>IMDG segregatsioonikood</b> | Andmed ei ole saadaval | Andmed ei ole saadaval | Andmed ei ole saadaval |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|

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

## **15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

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

#### **Staatus globaalses nimistuses**

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.

#### **EL määrus 2012/18/EU**

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I

| Ohukategooriad           | Kvalifitseeruv kogus (tonnid): |                       |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|
|                          | Nõuded madalal tasemel         | Nõuded kõrgel tasemel |
| E2 Ohtlik veekeskkonnale | 200                            | 500                   |

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I  
Puudub

#### **EU reg. Nr. 649/2012**

Kemikaale ei ole nimekirjas

#### **Õigusaktid:**

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

#### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Sellele segule pole läbi viidud keemilise ohutuse hinnangut kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

## **16. JAGU: Muu teave**

### **Asjakohased H-laused**

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| H242 | Kuumenemisel võib süttida.                        |
| H317 | Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.    |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele.                    |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.      |
| H412 | Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.       |

#### **Teave ülevaatamise kohta:**

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.

Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.

1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.

4. JAGU: Esmaabi silmasattumisel informatsioon muudeti.

- informatsioon muudeti.

11. JAGU: Reproduktiivtoksilisus, tabel. informatsioon muudeti.

11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel - Informatsioon lisati.

11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel - Informatsioon kustutati.

12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.

12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.

12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.

14. jagu Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega - pealkiri informatsioon muudeti.

14. jagu ÜRO number informatsioon muudeti.

16. JAGU: [www.3m.ee](http://www.3m.ee) informatsioon muudeti.

2. JAGU: Teave puudub - Informatsioon lisati.

Ohtuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskaardil mitte esitatud kasutusviiside puhul või toote kasutamisel koos teiste materjalidega ei pruugi informatsioon kehtida. Seetõttu on oluline, et kliendid teostaksid ise katseid veendumaks toote sobilikkusest soovitatavatele rakendustele. Lisaks on käesolev ohutuskaart mõeldud töötervishoiu- ja ohutusalase teabe edastamiseks. Kui te olete registreeritud selle toote ametlikuks Euroopa Liitu importijaks, siis olete vastutav kõikide seadusandlike nõuete täitmise eest, kaasa arvatud toote registreerimine/teavitamine, aine koguste jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.

**3M Eesti SDS-id on saadaval aadressil [www.3m.com](http://www.3m.com)**



## Ohutuskaart

Autoriõigus, 2023, 3M Company Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud 3M toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt 3M, ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

**Ohutuskardi nr:** 41-7463-7  
**Läbivaatamise kuupäev:** 18/10/2023

**Versiooni number:** 1.01  
**Asendab kuupäeva:** 29/11/2021

**Veonõuete redaktsiooni number:** 1.00 (29/11/2021)

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

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

### 1.1 Tootetähis

3M™ Scotch-Weld™ Flexible Acrylic Adhesive DP8610NS, Black, Part B

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

#### Kindlaksmääratud kasutusala

Liim.

### 1.3 Ohutuskardi saatja andmed

**AADDRESS:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland  
**Tel.:** +48 71 702 14 95  
**E-post:** productstewardship-gcs@mmm.com  
**Veebileht:** www.3m.com

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Aine tervise- ja keskkonnaklassifikatsioon on tuletatud arvutuslikult, v.a. juhtudel, mil testtulemused on kättesaadavad või aine füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Testtulemustel põhinev(ad) klassifikatsioon(id) või füüsiline vorm on toodud allpool.

#### KLASSIFIKATSIOON:

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria - Skin Irrit. 2; H315  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria - Eye Irrit. 2; H319  
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - Skin Sens. 1; H317

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

### 2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

**TUNNUSSÕNAD**  
HOIATUS.**Ohusümbolid:**  
GHS07 (hüüumärk) |**Ohupiktogrammid****Koostisosad:**

| Koostisaine                | C.A.S. Nr. | EÜ nimistu | % kaalust |
|----------------------------|------------|------------|-----------|
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat | 868-77-9   | 212-782-2  | 5 - 20    |
| tsükloheksüülmetakrülaat   | 101-43-9   | 202-943-5  | 1 - 15    |
| mekinool                   | 150-76-5   | 205-769-8  | < 0,2     |
| metüülmetakrülaat          | 80-62-6    | 201-297-1  | < 0,2     |

**OHULAUSED:**

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H315 | Põhjustab nahaärritust.                        |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.            |
| H317 | Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal. |

**HOIATUSLAUSED****Ennetamisel:**

|       |                      |
|-------|----------------------|
| P280E | Kanda kaitsekindaid. |
|-------|----------------------|

**Reageerimisel:**

|                    |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, 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 ohulaused**

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H317 | Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal. |
|------|------------------------------------------------|

**<=125 ml hoiatuslauseid****Ennetamisel:**

|       |                      |
|-------|----------------------|
| P280E | Kanda kaitsekindaid. |
|-------|----------------------|

**Reageerimisel:**

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. |
|-------------|------------------------------------------------------|

10% segust koosneb koostisosadest, mille akuutne toksilisus allaneelamisel ei ole teada.

Sisaldab 27% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

**2.3 Muud ohud**

Puudub

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1. Ained

Mitte rakendatav

#### 3.2 Segud

| Koostisaine                                                                             | Identifikaatorid                           | %        | Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propeenhape, 2-metüül-, 2-(2-butoksüetoksü)etüülester                                 | (CAS nr.) 7328-22-5<br>(EK nr.) 230-813-8  | 10 - 30  | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                                                                                                                      |
| Täiteained                                                                              | Ärisaladus                                 | 9 - 30   | Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piinormiga aine                                                                                            |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                                                              | (CAS nr.) 868-77-9<br>(EK nr.) 212-782-2   | 5 - 20   | 2. kategooria nahaärritus, H315<br>2. kat. silmade ärritus, H319<br>1. kategooria naha ülitundlikkus, H317<br>Nota D                                  |
| tsükloheksüülmetakrülaad                                                                | (CAS nr.) 101-43-9<br>(EK nr.) 202-943-5   | 1 - 15   | 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317                                                                                                                |
| AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN<br>POLÜMEER                                                     | (CAS nr.) 9003-18-3                        | 1 - 15   | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                                                                                                                      |
| Akrüülkopolümeer                                                                        | Ärisaladus                                 | 0,1 - 10 | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                                                                                                                      |
| polümeerne metakrülaad                                                                  | Ärisaladus                                 | 0,1 - 10 | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                                                                                                                      |
| Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)- | (CAS nr.) 95175-93-2                       | < 3      | 2. kategooria nahaärritus, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                   |
| benseenmetaanamiinium, N,N,N-tributüül-, kloriid                                        | (CAS nr.) 23616-79-7<br>(EK nr.) 245-787-3 | <= 2     | 4. kategooria akuutne toksilisus, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                  |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga                   | (CAS nr.) 67762-90-7                       | <= 2     | Aine ei klassifitseeru ohtlikuks                                                                                                                      |
| MUST SÜSINIK                                                                            | (CAS nr.) 1333-86-4<br>(EK nr.) 215-609-9  | < 1      | Kohaliku seadusandluse järgse töökeskkonna piinormiga aine                                                                                            |
| metüülmetakrülaad                                                                       | (CAS nr.) 80-62-6<br>(EK nr.) 201-297-1    | < 0,2    | Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225<br>2. kategooria nahaärritus, H315<br>1. kategooria naha ülitundlikkus, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D |
| naftenhapete vasesoolad                                                                 | (CAS nr.) 1338-02-9<br>(EK nr.) 215-657-0  | < 0,2    | Flam. Liq. 3, H226<br>4. kategooria akuutne toksilisus, H302<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                             |
| mekinool                                                                                | (CAS nr.) 150-76-5<br>(EK nr.) 205-769-8   | < 0,2    | 4. kategooria akuutne toksilisus, H302<br>2. kat. silmade ärritus, H319                                                                               |

|  |  |                                                                                                                |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 1. kategooria naha ülitundlikkus, H317<br>Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412 |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## **4. JAGU: Esmaabimeetmed**

### **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

#### **Sissehingamisel:**

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:

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).

### **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Mitte rakendatav

## **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

### **5.1 Tulekustutusvahendid**

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

### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Käesolevale tootele puudub.

#### **Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid**

##### **Aine**

süsinikmonoksiid  
Süsinikdioksiid  
vesinikkloriid  
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 kätte, 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 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. Absorbendi lisamine ei kõrvalda tervise- ega keskkonnohtlikkust. 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

Ainult tööstuslikuks/professionaalseks kasutamiseks. Ei ole mõeldud jaemüügiks ja kasutamiseks lõpptarbijale. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hooliga. Saastunud tööriistade 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 eemal süttimisallikast. Hoida eraldi hapetest. Hoiustada eraldi tugevatest leelistest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest. Hoiustada eraldi amiinidest.

### 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 |
|--------------------------------|------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tolm, inertne või ebaseaduslik | 1333-86-4  | EV<br>töökeskkonna<br>ohutegurite<br>piirnormid | Piirnorm TWA<br>(kogutolm)(8h):5 mg/m <sup>3</sup> ;<br>Piirnorm TWA (sissehingatav<br>tolm)(8h):5 mg/m <sup>3</sup> ; Piirnorm<br>TWA (peentolm, sissehingatav<br>fraktsioon)(8h):5 mg/m <sup>3</sup> ;<br>Piirnorm TWA (tolm)(8h):3<br>mg/m <sup>3</sup> |                     |
| metüülmetakrülaad              | 80-62-6    | EV                                              | TWA(8 h):50 ppm;STEL(15                                                                                                                                                                                                                                    | Sensibilisaator     |

|                                                                                                                                                    |            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Täiteained                                                                                                                                         | Ärisaladus | töökeskkonna ohutegurite piirnormid    | min):100 ppm                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                    |            | EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid | Piirnorm TWA (kogutolm)(8h):5 mg/m <sup>3</sup> ; Piirnorm TWA (sissehingata tol m )(8h):5 mg/m <sup>3</sup> ; Piirnorm TWA (peentolm, sissehingata v fraktsioon)(8h):5 mg/m <sup>3</sup> ; Piirnorm TWA (tolm)(8h):3 mg/m <sup>3</sup> |
| 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**

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

**Soovituslikud seireprotseduurid:** Teavet soovituslike seireprotseduuride kohta saab Tööinspeksioonist ([www.ti.ee](http://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 kaitsekindaid ja/või kaitseriietust. Kaitsekinnaste ja -riietuse valikul arvestada kokkupuute sagedust ja kestust, töölahuse kontsentreeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi. Märkus: polümeerlaminaatkinnaste peal võib kanda nitrilkindaid.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

| <b>Materjal</b>  | <b>Paksus (mm)</b>             | <b>Läbivusaeg</b>              |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Polümeerlaminaat | Andmed ei ole<br>kättesaadavad | Andmed ei ole<br>kättesaadavad |

#### *Kohalduvad Normid/Standardid*

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

Kui toodet kasutatakse viisil, mil on tõenäoline suurem kokkupuuteoht (pihustamine, pritsmed jne.), tuleks kasutada kaitseriietust. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valida ja kasutada kaitseriietust. Soovitatav on kasutada järgnevaist materjalidest kaitseriietust: Põll - polümeerlaminaat

#### **Hingamisteede kaitse**

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

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

*Kohalduvad Normid/Standardid*

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

## **9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

### **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Füüsiline olek</b>                      | Vedelik;                                   |
| <b>Füüsiline vorm:</b>                     | pasta;                                     |
| <b>Värvus</b>                              | must                                       |
| <b>Lõhn</b>                                | akrülaat                                   |
| <b>Lõhna piirmäär</b>                      | <i>Andmed ei ole saadaval</i>              |
| <b>Sulamispunkt/jäätumispunkt</b>          | <i>Mitte kohaldatav</i>                    |
| <b>Keemispunkt/keemivahemik</b>            | <i>Andmed ei ole saadaval</i>              |
| <b>Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)</b> | <i>Mitte kohaldatav</i>                    |
| <b>Alumine plahvatuspiir</b>               | <i>Andmed ei ole saadaval</i>              |
| <b>Ülemine plahvatuspiir</b>               | <i>Andmed ei ole saadaval</i>              |
| <b>Leekpunkt</b>                           | > 93,3 °C [Katsemeetodid: Kinnine anum]    |
| <b>Isesüttimistemperatuur</b>              | <i>Andmed ei ole saadaval</i>              |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                | <i>Andmed ei ole saadaval</i>              |
| <b>pH</b>                                  | <i>aine/seguna on (vees) mittelahustuv</i> |
| <b>Kinemaatiline viskoossus</b>            | 54 000 mm <sup>2</sup> /sek                |
| <b>Lahustuvus vees</b>                     | 0                                          |
| <b>Lahustuvus - mitte-vesi</b>             | <i>Andmed ei ole saadaval</i>              |
| <b>Jaotustegur: n-oktanool/vesi</b>        | <i>Andmed ei ole saadaval</i>              |
| <b>Aururõhk</b>                            | <i>Andmed ei ole saadaval</i>              |
| <b>Tihedus</b>                             | 1,11 g/ml                                  |
| <b>Suhteline tihedus</b>                   | 1,11 [Viide standardile: WATER=1]          |
| <b>Suhteline aurutihedus</b>               | <i>Andmed ei ole saadaval</i>              |

### **9.2 Muu teave**

#### **9.2.2 Muud ohutustunnused**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Lenduvad orgaanilised ühendid</b> | <i>Andmed ei ole saadaval</i> |
| <b>Aurustumiskiirus</b>              | <i>Andmed ei ole saadaval</i> |
| <b>Molekulaarkaala</b>               | <i>Mitte kohaldatav</i>       |
| <b>Lenduvusprotsent</b>              | <i>Andmed ei ole saadaval</i> |

## **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;  
Sädemed ja/või leegid

### **10.5 Kokkusobimatud materjalid**

amiinid;  
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 kalkulasioonireeglitel 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.

#### **Kokkupuutel nahaga:**

Kerge nahaärritus: sümptomitena võivad esineda punetus, paistetus, sügelus ja naha kuivus. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, ville 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.

#### **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<br>eviis            | Liigid | Väärtus                                               |
|----------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| Toode üldiselt.            | Sissehingamine - aur(4 tundi) |        | Andmed ei ole kättesaadavad; arvatatud ATE50 mg/l     |
| Toode üldiselt.            | Allaneelamisel                |        | Andmed ei ole kättesaadavad; arvatatud ATE5 000 mg/kg |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad | Nahakaudne                    | Jänes  | LD50 > 5 000 mg/kg                                    |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad | Allaneelamisel                | Rott   | LD50 5 564 mg/kg                                      |

**3M™ Scotch-Weld™ Flexible Acrylic Adhesive DP8610NS, Black, Part B**

|                                                                                         |                                     |                        |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Täiteained                                                                              | Nahakaudne                          |                        | LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg |
| Täiteained                                                                              | Allaneelami sel                     | Inimene                | LD50 > 15 000 mg/kg               |
| tsükloheksüülmetakrülaat                                                                | Nahakaudne                          | Rott                   | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| tsükloheksüülmetakrülaat                                                                | Allaneelami sel                     | Rott                   | LD50 12 900 mg/kg                 |
| tsükloheksüülmetakrülaat                                                                | Sissehingamine - aur                | sarnased koostisosad   | LC50 hinnanguliselt 20 - 50 mg/l  |
| AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER                                                        | Nahakaudne                          | Jänes                  | LD50 > 15 000 mg/kg               |
| AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER                                                        | Allaneelami sel                     | Rott                   | LD50 > 30 000 mg/kg               |
| Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)- | Allaneelami sel                     | Rott                   | LD50 > 5 000 mg/kg                |
| Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)- | Nahakaudne                          | sarnane mõju tervisele | LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg |
| benseenmetaanamiinium, N,N,N-tributüül-, kloriid                                        | Allaneelami sel                     | Ei ole kättesaadav     | LD50 500 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 sissehingamisel (4 tundi) | Rott                   | LC50 > 0,691 mg/l                 |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga                   | Allaneelami sel                     | Rott                   | LD50 > 5 110 mg/kg                |
| MUST SÜSINIK                                                                            | Nahakaudne                          | Jänes                  | LD50 > 3 000 mg/kg                |
| MUST SÜSINIK                                                                            | Allaneelami sel                     | Rott                   | LD50 > 8 000 mg/kg                |
| naftenaftes vasesoolad                                                                  | Nahakaudne                          | sarnased koostisosad   | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| naftenaftes vasesoolad                                                                  | Allaneelami sel                     | sarnased koostisosad   | LD50 > 300, < 2,000 mg/kg         |
| metüülmetakrülaat                                                                       | Nahakaudne                          | Jänes                  | LD50 > 5 000 mg/kg                |
| metüülmetakrülaat                                                                       | Sissehingamine - aur (4 tundi)      | Rott                   | LC50 29,8 mg/l                    |
| metüülmetakrülaat                                                                       | Allaneelami sel                     | Rott                   | LD50 7 900 mg/kg                  |
| mekinool                                                                                | Nahakaudne                          | Rott                   | LD50 > 2 000 mg/kg                |
| mekinool                                                                                | Allaneelami sel                     | Rott                   | LD50 1 630 mg/kg                  |

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

**Nahasöövitus / -ärritus**

| Nimetus                                                                                 | Liigid             | Väärtus                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                                                              | Jänes              | Minimaalne ärritus         |
| Täiteained                                                                              | Ametialane hinnang | Olulist ärritust ei esine. |
| tsükloheksüülmetakrülaat                                                                | Jänes              | Minimaalne ärritus         |
| AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER                                                        | Ametialane hinnang | Olulist ärritust ei esine. |
| Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)- | Ei ole kättesaadav | ärritav                    |
| benseenmetaanamiinium, N,N,N-tributüül-, kloriid                                        | Merisiga           | sööbiv                     |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga                   | Jänes              | Olulist ärritust ei esine. |
| MUST SÜSINIK                                                                            | Jänes              | Olulist ärritust ei esine. |

**3M™ Scotch-Weld™ Flexible Acrylic Adhesive DP8610NS, Black, Part B**

|                           |       |                            |
|---------------------------|-------|----------------------------|
| naftenschapete vasesoolad | Jänes | Olulist ärritust ei esine. |
| metüülmetakrülaad         | Jänes | ärritav                    |
| mekinool                  | Jänes | kergelt ärritav            |

**Tõsine silmade kahjustus/ärritus**

| Nimetus                                                                                 | Liigid                 | Väärtus                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                                                              | Jänes                  | mõõdukalt ärritav          |
| Täiteained                                                                              | Ametialane hinnang     | Olulist ärritust ei esine. |
| tsükloheksüülmetakrülaad                                                                | In vitro andmed        | kergelt ärritav            |
| AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER                                                        | Ametialane hinnang     | Olulist ärritust ei esine. |
| Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)- | Ei ole kättesaadav     | sööbiv                     |
| benseenmetaanamiinium, N,N,N-tributüül-, kloriid                                        | sarnane mõju tervisele | sööbiv                     |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga                   | Jänes                  | Olulist ärritust ei esine. |
| MUST SÜSINIK                                                                            | Jänes                  | Olulist ärritust ei esine. |
| naftenschapete vasesoolad                                                               | In vitro andmed        | Olulist ärritust ei esine. |
| metüülmetakrülaad                                                                       | Jänes                  | kergelt ärritav            |
| mekinool                                                                                | Jänes                  | Äge ärritus                |

**Naha ülitundlikkus**

| Nimetus                                                               | Liigid          | Väärtus                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                                            | Inim- ja loomne | Sensibiliseeriv          |
| tsükloheksüülmetakrülaad                                              | Merisiga        | Sensibiliseeriv          |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga | Inim- ja loomne | Ei ole klassifitseeritud |
| naftenschapete vasesoolad                                             | Merisiga        | Ei ole klassifitseeritud |
| metüülmetakrülaad                                                     | Inim- ja loomne | Sensibiliseeriv          |
| mekinool                                                              | Merisiga        | Sensibiliseeriv          |

**Hingamisteede ülitundlikkus**

| Nimetus           | Liigid  | Väärtus                  |
|-------------------|---------|--------------------------|
| metüülmetakrülaad | Inimene | Ei ole klassifitseeritud |

**Suguraku mutageensus**

| Nimetus                                                               | Kokkupuuteviis | Väärtus                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                                            | In vivo        | Ei ole mutageenne                         |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                                            | In Vitro       | Piisav teave klassifitseerimiseks puudub. |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga | In Vitro       | Ei ole mutageenne                         |
| MUST SÜSINIK                                                          | In Vitro       | Ei ole mutageenne                         |
| MUST SÜSINIK                                                          | In vivo        | Piisav teave klassifitseerimiseks puudub. |
| metüülmetakrülaad                                                     | In vivo        | Ei ole mutageenne                         |
| metüülmetakrülaad                                                     | In Vitro       | Piisav teave klassifitseerimiseks puudub. |
| mekinool                                                              | In vivo        | Ei ole mutageenne                         |
| mekinool                                                              | In Vitro       | Piisav teave klassifitseerimiseks puudub. |

**Kantserogeensus**

| Nimetus | Kokkupu | Liigid | Väärtus |
|---------|---------|--------|---------|
|---------|---------|--------|---------|

|                                                                       | uteviis          |                      |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| Täiteained                                                            | Sissehinga misel | Erinevad loomaliigid | Ei ole kantserogeenne                     |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga | Määratle mata    | Hiir                 | Piisav teave klassifitseerimiseks puudub. |
| MUST SÜSINIK                                                          | Nahakaudne       | Hiir                 | Ei ole kantserogeenne                     |
| MUST SÜSINIK                                                          | Allaneela misel  | Hiir                 | Ei ole kantserogeenne                     |
| MUST SÜSINIK                                                          | Sissehinga misel | Rott                 | Kantserogeenne                            |
| metüülmetakrülaat                                                     | Allaneela misel  | Rott                 | Ei ole kantserogeenne                     |
| metüülmetakrülaat                                                     | Sissehinga misel | Inim- ja loomne      | Ei ole kantserogeenne                     |
| mekinool                                                              | Nahakaudne       | Erinevad loomaliigid | Ei ole kantserogeenne                     |
| mekinool                                                              | Allaneela misel  | Erinevad loomaliigid | Piisav teave klassifitseerimiseks puudub. |

## Reproduktiivtoksilisus

### Mõju sigivusele ja/või loote arengule

| Nimetus                                                               | Kokkupu uteviis  | Väärtus                                           | Liigid | Katsetulemused           | Kokkupuute kestvus             |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------------------------------|
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                                            | Allaneela misel  | Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 1 000 mg/kg/päevas | enne paaritust ja tiinuse ajal |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                                            | Allaneela misel  | Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 1 000 mg/kg/päevas | 49 päeva                       |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                                            | Allaneela misel  | Mõju või arengule – ei klassifitseerita.          | Rott   | NOAEL 1 000 mg/kg/päevas | enne paaritust ja tiinuse ajal |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga | Allaneela misel  | Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 509 mg/kg/päevas   | 1 generatsioon                 |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga | Allaneela misel  | Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 497 mg/kg/päevas   | 1 generatsioon                 |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga | Allaneela misel  | Mõju või arengule – ei klassifitseerita.          | Rott   | NOAEL 1 350 mg/kg/päevas | Organogeneesi ajal             |
| metüülmetakrülaat                                                     | Allaneela misel  | Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 400 mg/kg/päevas   | 2 generatsioon                 |
| metüülmetakrülaat                                                     | Allaneela misel  | Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 400 mg/kg/päevas   | 2 generatsioon                 |
| metüülmetakrülaat                                                     | Allaneela misel  | Mõju või arengule – ei klassifitseerita.          | Jänes  | NOAEL 450 mg/kg/päevas   | tiinuse ajal                   |
| metüülmetakrülaat                                                     | Sissehinga misel | Mõju või arengule – ei klassifitseerita.          | Rott   | NOAEL 8,3 mg/l           | Organogeneesi ajal             |
| mekinool                                                              | Allaneela misel  | Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 300 mg/kg/päevas   | tiinuse ajast kuni imetamiseni |
| mekinool                                                              | Allaneela misel  | Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita. | Rott   | NOAEL 300 mg/kg/päevas   | 28 päeva                       |
| mekinool                                                              | Allaneela misel  | Mõju või arengule – ei klassifitseerita.          | Rott   | NOAEL 200 mg/kg/päevas   | tiinuse ajal                   |

## Sihtorgan(id)

### Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

| Nimetus | Kokkupu | Sihtorgan(id) | Väärtus | Liigid | Katsetulemu | Kokkupuute |
|---------|---------|---------------|---------|--------|-------------|------------|
|---------|---------|---------------|---------|--------|-------------|------------|

|                                                                                          | uteviis         |                       |                                           |                        | sed                      | kestvus            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|
| Polü[oksü(metüül-1,2-etaandiüül)], -a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.- (fosfonooksü)- | Sissehingamisel | hingamisteede ärritus | Piisav teave klassifitseerimiseks puudub. | sarnane mõju tervisele | NOAEL Ei ole kättesaadav |                    |
| benseenmetaanamiinium, N,N,N-tributüül-, kloriid                                         | Sissehingamisel | hingamisteede ärritus | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.   | sarnane mõju tervisele | NOAEL Ei ole kättesaadav |                    |
| metüülmetakrülaad                                                                        | Sissehingamisel | hingamisteede ärritus | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.   | Inimene                | NOAEL Ei ole kättesaadav | mõju töökeskkonnas |
| mekinool                                                                                 | Sissehingamisel | hingamisteede ärritus | Piisav teave klassifitseerimiseks puudub. | sarnane mõju tervisele | NOAEL Ei ole kättesaadav |                    |

**Toksililus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude**

| Nimetus                                                               | Kokkupuuteviis  | Sihtorgan(id)                                                                                                                             | Väärtus                                                   | Liigid               | Katsetulemused           | Kokkupuutekestvus  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| Täiteained                                                            | Sissehingamisel | pneumokonioos                                                                                                                             | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. | Inimene              | NOAEL MK                 | mõju töökeskkonnas |
| Täiteained                                                            | Sissehingamisel | kopsufibroos                                                                                                                              | Ei ole klassifitseeritud                                  | Rott                 | NOAEL Ei ole kättesaadav |                    |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga | 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 |
| metüülmetakrülaad                                                     | Nahakaudne      | perifeerne närvisüsteem                                                                                                                   | Ei ole klassifitseeritud                                  | Inimene              | NOAEL Ei ole kättesaadav | mõju töökeskkonnas |
| metüülmetakrülaad                                                     | Sissehingamisel | haistmiselundid                                                                                                                           | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. | Inimene              | NOAEL Ei ole kättesaadav | mõju töökeskkonnas |
| metüülmetakrülaad                                                     | Sissehingamisel | neerud ja/või põis                                                                                                                        | Ei ole klassifitseeritud                                  | Erinevad loomaliigid | NOAEL Ei ole kättesaadav | 14 nädalat         |
| metüülmetakrülaad                                                     | Sissehingamisel | maks                                                                                                                                      | Ei ole klassifitseeritud                                  | Häär                 | NOAEL 12,3 mg/l          | 14 nädalat         |
| metüülmetakrülaad                                                     | Sissehingamisel | hingamiselundid                                                                                                                           | Ei ole klassifitseeritud                                  | Inimene              | NOAEL Ei ole kättesaadav | mõju töökeskkonnas |
| metüülmetakrülaad                                                     | Allaneelamisel  | neerud ja/või põis   süda   nahk   endokriinne süsteem   seedetrakt   Vereloome süsteem   maks   lihased   närvisüsteem   hingamiselundid | Ei ole klassifitseeritud                                  | Rott                 | NOAEL 90,3 mg/kg/päevas  | 2 aastat           |
| mekinool                                                              | Allaneelamisel  | seedetrakt                                                                                                                                | Ei ole klassifitseeritud                                  | Rott                 | LOAEL 300 mg/kg/päevas   | 28 päeva           |
| mekinool                                                              | Allaneelamisel  | maks   immuunsüsteem                                                                                                                      | Ei ole klassifitseeritud                                  | Rott                 | NOAEL 300 mg/kg/päevas   | 28 päeva           |
| mekinool                                                              | Allaneelamisel  | neerud ja/või põis                                                                                                                        | Ei ole klassifitseeritud                                  | Rott                 | LOAEL 300 mg/kg/päevas   | 28 päeva           |
| mekinool                                                              | Allaneelamisel  | süda   endokriinne süsteem   Vereloome süsteem   närvisüsteem   hingamiselundid                                                           | Ei ole klassifitseeritud                                  | Rott                 | NOAEL 300 mg/kg/päevas   | 28 päeva           |

**Ohud sissehingamisel**

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

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

Material ei sisalda inimeste tervist mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

### 12.1 Toksilisus

Andmed toote katsetuste kohta puuduvad

| Materjal                                                | CAS #      | Organism       | Tüüp                 | Kokkupuude | Katse lõpp-punkt | Katsetulemused |
|---------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------|------------|------------------|----------------|
| 2-propeenhape, 2-metüül-, 2-(2-butoksüetoksü)etüülester | 7328-22-5  | Rohevetikad    | Eksperimentaalne     | 72 tundi   | EC50             | 95 mg/l        |
| 2-propeenhape, 2-metüül-, 2-(2-butoksüetoksü)etüülester | 7328-22-5  | Vikerforell    | Eksperimentaalne     | 96 tundi   | LC50             | 22,36 mg/l     |
| 2-propeenhape, 2-metüül-, 2-(2-butoksüetoksü)etüülester | 7328-22-5  | Vesikirp       | Eksperimentaalne     | 48 tundi   | EC50             | 94,7 mg/l      |
| 2-propeenhape, 2-metüül-, 2-(2-butoksüetoksü)etüülester | 7328-22-5  | Vesikirp       | Hinnanguline         | 21 päeva   | EC10             | 7,51 mg/l      |
| 2-propeenhape, 2-metüül-, 2-(2-butoksüetoksü)etüülester | 7328-22-5  | Rohevetikad    | Eksperimentaalne     | 72 tundi   | EC10             | 34 mg/l        |
| Täiteained                                              | Ärisaladus | Vesikirp       | Eksperimentaalne     | 48 tundi   | LC50             | >1 100 mg/l    |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                              | 868-77-9   | kammeljas      | Analoogne koostisosa | 96 tundi   | LC50             | 833 mg/l       |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                              | 868-77-9   | Fathead Minnow | Eksperimentaalne     | 96 tundi   | LC50             | 227 mg/l       |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                              | 868-77-9   | Rohevetikad    | Eksperimentaalne     | 72 tundi   | EC50             | 710 mg/l       |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                              | 868-77-9   | Vesikirp       | Eksperimentaalne     | 48 tundi   | EC50             | 380 mg/l       |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                              | 868-77-9   | Rohevetikad    | Eksperimentaalne     | 72 tundi   | NOEC             | 160 mg/l       |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                              | 868-77-9   | Vesikirp       | Eksperimentaalne     | 21 päeva   | NOEC             | 24,1 mg/l      |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                              | 868-77-9   | M/K            | Eksperimentaalne     | 16 tundi   | EC0              | >3 000 mg/l    |

**3M™ Scotch-Weld™ Flexible Acrylic Adhesive DP8610NS, Black, Part B**

|                                                                                        |            |                |                                                                       |            |       |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------------|
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                                                             | 868-77-9   | M/K            | Eksperimentaalne                                                      | 18 tundi   | LD50  | <98 mg / kg (kehakaal) |
| AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEENPOLÜMEER                                                        | 9003-18-3  | M/K            | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K        | M/K   | M/K                    |
| tsükloheksüülmetakrülaad                                                               | 101-43-9   | Aktiivmuda     | Eksperimentaalne                                                      | 30 minutit | EC50  | 900 mg/l               |
| tsükloheksüülmetakrülaad                                                               | 101-43-9   | Rohevetikad    | Eksperimentaalne                                                      | 72 tundi   | EC50  | 12,5 mg/l              |
| tsükloheksüülmetakrülaad                                                               | 101-43-9   | Vesikirp       | Eksperimentaalne                                                      | 48 tundi   | EC50  | 33,9 mg/l              |
| tsükloheksüülmetakrülaad                                                               | 101-43-9   | Sebrakala      | Eksperimentaalne                                                      | 96 tundi   | LC50  | 590 mg/l               |
| tsükloheksüülmetakrülaad                                                               | 101-43-9   | Sebrakala      | Hinnanguline                                                          | 35 päeva   | NOEC  | 9,4 mg/l               |
| tsükloheksüülmetakrülaad                                                               | 101-43-9   | Rohevetikad    | Eksperimentaalne                                                      | 72 tundi   | EC10  | 5,49 mg/l              |
| polümeerne metakrülaad                                                                 | Ärisaladus | M/K            | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K        | M/K   | M/K                    |
| Polü[oksü(metüül-1,2-etaandüül)], .a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)- | 95175-93-2 | M/K            | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K        | M/K   | M/K                    |
| benseenmetaanamiiniim, N,N,N-tributüül-, kloriid                                       | 23616-79-7 | M/K            | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K        | M/K   | M/K                    |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga                  | 67762-90-7 | M/K            | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K        | M/K   | M/K                    |
| MUST SÜSINIK                                                                           | 1333-86-4  | Aktiivmuda     | Eksperimentaalne                                                      | 3 tundi    | EC50  | >=100 mg/l             |
| MUST SÜSINIK                                                                           | 1333-86-4  | M/K            | Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. | M/K        | M/K   | M/K                    |
| mekinool                                                                               | 150-76-5   | Ripsloomad     | Eksperimentaalne                                                      | 40 tundi   | IC50  | 171,4 mg/l             |
| mekinool                                                                               | 150-76-5   | Rohevetikad    | Eksperimentaalne                                                      | 72 tundi   | ErC50 | 54,7 mg/l              |
| mekinool                                                                               | 150-76-5   | Vikerforell    | Eksperimentaalne                                                      | 96 tundi   | LC50  | 28,5 mg/l              |
| mekinool                                                                               | 150-76-5   | Vesikirp       | Eksperimentaalne                                                      | 48 tundi   | EC50  | 2,2 mg/l               |
| mekinool                                                                               | 150-76-5   | Rohevetikad    | Eksperimentaalne                                                      | 72 tundi   | NOEC  | 2,96 mg/l              |
| mekinool                                                                               | 150-76-5   | Vesikirp       | Eksperimentaalne                                                      | 21 päeva   | NOEC  | 0,68 mg/l              |
| naftenhapete vasesoolad                                                                | 1338-02-9  | Rohevetikad    | Hinnanguline                                                          | 72 tundi   | ErC50 | 0,629 mg/l             |
| naftenhapete vasesoolad                                                                | 1338-02-9  | Vesikirp       | Hinnanguline                                                          | 48 tundi   | EC50  | 0,0756 mg/l            |
| naftenhapete vasesoolad                                                                | 1338-02-9  | Sebrakala      | Hinnanguline                                                          | 96 tundi   | LC50  | 0,07 mg/l              |
| naftenhapete vasesoolad                                                                | 1338-02-9  | Fathead Minnow | Hinnanguline                                                          | 32 päeva   | EC10  | 0,0354 mg/l            |
| naftenhapete vasesoolad                                                                | 1338-02-9  | Rohevetikad    | Hinnanguline                                                          | M/K        | NOEC  | 0,132 mg/l             |
| naftenhapete vasesoolad                                                                | 1338-02-9  | Sediment Worm  | Hinnanguline                                                          | 28 päeva   | NOEC  | 110 mg/kg (kuivkaal)   |
| naftenhapete vasesoolad                                                                | 1338-02-9  | Vesikirp       | Hinnanguline                                                          | 7 päeva    | NOEC  | 0,02 mg/l              |

|                          |           |                  |                  |            |      |                         |
|--------------------------|-----------|------------------|------------------|------------|------|-------------------------|
| nafteenhapete vasesoolad | 1338-02-9 | Aktiivmuda       | Hinnanguline     | M/K        | EC50 | 42 mg/l                 |
| nafteenhapete vasesoolad | 1338-02-9 | Barley           | Hinnanguline     | 4 päeva    | NOEC | 96 mg/kg (kuivkaal)     |
| nafteenhapete vasesoolad | 1338-02-9 | Eisenia fetida   | Hinnanguline     | 56 päeva   | NOEC | 60 mg/kg (kuivkaal)     |
| nafteenhapete vasesoolad | 1338-02-9 | pinnasemikroobid | Hinnanguline     | 4 päeva    | NOEC | 72 mg/kg (kuivkaal)     |
| nafteenhapete vasesoolad | 1338-02-9 | Springtail       | Hinnanguline     | 28 päeva   | NOEC | 167 mg/kg (kuivkaal)    |
| metüülmetakrülaad        | 80-62-6   | Rohevetikad      | Eksperimentaalne | 72 tundi   | EC50 | >110 mg/l               |
| metüülmetakrülaad        | 80-62-6   | Vikerforell      | Eksperimentaalne | 96 tundi   | LC50 | >79 mg/l                |
| metüülmetakrülaad        | 80-62-6   | Vesikirp         | Eksperimentaalne | 48 tundi   | EC50 | 69 mg/l                 |
| metüülmetakrülaad        | 80-62-6   | Rohevetikad      | Eksperimentaalne | 72 tundi   | NOEC | 110 mg/l                |
| metüülmetakrülaad        | 80-62-6   | Vesikirp         | Eksperimentaalne | 21 päeva   | NOEC | 37 mg/l                 |
| metüülmetakrülaad        | 80-62-6   | Aktiivmuda       | Eksperimentaalne | 30 minutit | EC20 | 150 mg/l                |
| metüülmetakrülaad        | 80-62-6   | pinnasemikroobid | Eksperimentaalne | 28 päeva   | NOEC | >1 000 mg/kg (kuivkaal) |

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Materjal                                                                              | CAS Nr.    | Katsetüüp                                       | Kestvus  | Uurimuse tüüp                             | Katsetulemused                                                     | Protokoll                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2-propeenhape, 2-metüül-, 2-(2-butoksüetoksü)etüülester                               | 7328-22-5  | Eksperimentaalne Biolagunduvus                  | 28 päeva | Süsinikdioksiidi tekkimine                | 91 % CO <sub>2</sub> eraldumise / THCO <sub>2</sub> evolutsioon    | OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>   |
| Täiteained                                                                            | Ärisaladus | Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik | M/K      | M/K                                       | M/K                                                                | M/K                                         |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                                                            | 868-77-9   | Eksperimentaalne Biolagunduvus                  | 28 päeva | BHT                                       | 84 % BOD / COD                                                     | OECD 301D - Closed Bottle Test              |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                                                            | 868-77-9   | Eksperimentaalne Hüdrolyüs                      |          | Hüdrolyütiline pooldumisaeg, aluseline pH | 10.9 päevi (t 1/2)                                                 | OECD 111 Hydrolysis func of pH              |
| AKRÜÜLNITRIIL-BUTADIEEN POLÜMEER                                                      | 9003-18-3  | Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik | M/K      | M/K                                       | M/K                                                                | M/K                                         |
| tsükloheksüülmetakrülaad                                                              | 101-43-9   | Eksperimentaalne Biolagunduvus                  | 28 päeva | Süsinikdioksiidi tekkimine                | 70-80 % CO <sub>2</sub> eraldumise / THCO <sub>2</sub> evolutsioon | OECD 310 CO <sub>2</sub> gaasifaasi analüüs |
| polümeerne metakrülaad                                                                | Ärisaladus | Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik | M/K      | M/K                                       | M/K                                                                | M/K                                         |
| Polü[oksü(metüül-1,2-etaandüül)], a.-(2-metüül-1-okso-2-propenüül)-.w.-(fosfonooksü)- | 95175-93-2 | Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik | M/K      | M/K                                       | M/K                                                                | M/K                                         |
| benseenmetaaniinim, N,N,N-tributüül-, kloriid                                         | 23616-79-7 | Hinnanguline Biolagunduvus                      | 28 päeva | BHT                                       | 3.9 %BOD/Th OD                                                     | OECD 301C - MITI (I)                        |
| Siloksaanid ja silikoonid, di-Me, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga                 | 67762-90-7 | Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik | M/K      | M/K                                       | M/K                                                                | M/K                                         |
| MUST SÜSINIK                                                                          | 1333-86-4  | Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik | M/K      | M/K                                       | M/K                                                                | M/K                                         |
| mekinool                                                                              | 150-76-5   | Eksperimentaalne Biolagunduvus - Anaeroobne     | 28 päeva | Protsenti lagunened                       | >90 Protsenti lagunened                                            |                                             |

|                          |           |                                                       |          |     |                  |                      |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|----------|-----|------------------|----------------------|
| mekinool                 | 150-76-5  | Eksperimentaalne<br>Biolagunduvus                     | 28 päeva | BHT | 86 %BOD/ThO<br>D | OECD 301C - MITI (I) |
| nafteenhapete vasesoolad | 1338-02-9 | Vajalik info ei ole<br>kättesaadav või on<br>puudulik | M/K      | M/K | M/K              | M/K                  |
| metüülmetakrülaad        | 80-62-6   | Eksperimentaalne<br>Biolagunduvus                     | 14 päeva | BHT | 94 %BOD/ThO<br>D | OECD 301C - MITI (I) |

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Materjal                                                                                           | Cas No.    | Katsetüüp                                                                      | Kestvus  | Uurimuse<br>tüüp                     | Katsetulem<br>used | Protokoll                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 2-propeenhape, 2-metüül-,<br>2-(2-butoksüetoksü)etüülester                                         | 7328-22-5  | Eksperimentaalne<br>Biokontsentratsioon                                        |          | Oktanool/vesi<br>jaotustegurite logi | 3.1                |                                   |
| Täiteained                                                                                         | Ärisaladus | Klassifitseerimiseks<br>vajalik info ei ole<br>kättesaadav või on<br>puudulik. | M/K      | M/K                                  | M/K                | M/K                               |
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                                                                         | 868-77-9   | Eksperimentaalne<br>Biokontsentratsioon                                        |          | Oktanool/vesi<br>jaotustegurite logi | 0.42               | OECD 107 log Kow shke<br>flsk mtd |
| AKRÜÜLNITRIIL-<br>BUTADIEEN<br>POLÜMEER                                                            | 9003-18-3  | Klassifitseerimiseks<br>vajalik info ei ole<br>kättesaadav või on<br>puudulik. | M/K      | M/K                                  | M/K                | M/K                               |
| tsükloheksüülmetakrülaad                                                                           | 101-43-9   | Eksperimentaalne<br>Biokontsentratsioon                                        |          | Oktanool/vesi<br>jaotustegurite logi | 3.9                |                                   |
| polümeerne metakrülaad                                                                             | Ärisaladus | Klassifitseerimiseks<br>vajalik info ei ole<br>kättesaadav või on<br>puudulik. | M/K      | M/K                                  | M/K                | M/K                               |
| Polü[oksü(metüül-1,2-<br>etaandiüül)], .a.-(2-metüül-<br>1-okso-2-propenüül)-w.-<br>(fosfonooksü)- | 95175-93-2 | Klassifitseerimiseks<br>vajalik info ei ole<br>kättesaadav või on<br>puudulik. | M/K      | M/K                                  | M/K                | M/K                               |
| benseenmetaanamiinium,<br>N,N,N-tributüül-, kloriid                                                | 23616-79-7 | Hinnanguline<br>Biokontsentratsioon                                            |          | Bioakumulatsiooni<br>faktor          | 31.7               |                                   |
| Siloksaanid ja silikoonid,<br>di-Me, reaktsioonisaadused<br>ränidioksiidiga                        | 67762-90-7 | Klassifitseerimiseks<br>vajalik info ei ole<br>kättesaadav või on<br>puudulik. | M/K      | M/K                                  | M/K                | M/K                               |
| MUST SÜSINIK                                                                                       | 1333-86-4  | Klassifitseerimiseks<br>vajalik info ei ole<br>kättesaadav või on<br>puudulik. | M/K      | M/K                                  | M/K                | M/K                               |
| mekinool                                                                                           | 150-76-5   | Eksperimentaalne<br>Biokontsentratsioon                                        |          | Oktanool/vesi<br>jaotustegurite logi | 1.58               |                                   |
| nafteenhapete vasesoolad                                                                           | 1338-02-9  | Analoogne<br>koostisosa BCF -<br>Fish                                          | 42 päeva | Bioakumulatsiooni<br>faktor          | ≤27                | OECD305-<br>biokontsentratsioon   |
| metüülmetakrülaad                                                                                  | 80-62-6    | Eksperimentaalne<br>Biokontsentratsioon                                        |          | Oktanool/vesi<br>jaotustegurite logi | 1.38               | OECD 107 log Kow shke<br>flsk mtd |

### 12.4 Liikuvus pinnases

| Materjal                                                   | Cas No.   | Katsetüüp                             | Uurimuse<br>tüüp | Katsetulemus<br>ed | Protokoll |
|------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| 2-propeenhape, 2-metüül-,<br>2-(2-butoksüetoksü)etüülester | 7328-22-5 | Hinnanguline<br>Mobiilsus<br>pinnases | Koc              | 80 l/kg            | Episuite™ |

|                            |          |                                           |     |             |           |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------|-----|-------------|-----------|
| 2-hüdroksüetüülmetakrülaat | 868-77-9 | Eksperimentaalne<br>Mobiilsus<br>pinnases | Koc | 42,7 l/kg   |           |
| tsükloheksüülmetakrülaat   | 101-43-9 | Hinnanguline<br>Mobiilsus<br>pinnases     | Koc | 190 l/kg    | Episuite™ |
| mekinool                   | 150-76-5 | Eksperimentaalne<br>Mobiilsus<br>pinnases | Koc | 55,7 l/kg   |           |
| metüülmetakrülaat          | 80-62-6  | Eksperimentaalne<br>Mobiilsus<br>pinnases | Koc | 8,7-72 l/kg |           |

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See materjal ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-deks

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused

Material ei sisalda keskkonda mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

## 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

# 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetmed

Pakendi ja selle sisu käitlemine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Hangunud toote jäägid kõrvaldada selleks ettenähtud tööstusjäätmete kohas. Alternatiivina võib hangumata toote kõrvaldamiseks tuhistada selle selleks ettenähtud jäätmete tuhistusseadmes. Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutuda vajalikuks kütuse kasutamine tuhistusprotsessis. Põlemisel tekivad muuhulgas ka halogeenhapped (HCl/HF/HBr). Seadmed peavad võimaldama halogeenmaterjalide töötlust. Tühjad vaadid/tünnid/konteinerid, mida on kasutatud ohtlike kemikaalide (kemikaalid (ained/segud/valmistised), mis on vastavalt seadusandlusele klassifitseeritud ohtlikuks) transportimiseks või käitlemiseks koheldakse, ladustatakse, käideldakse ja eemaldatakse kui ohtlikud jäätmed, kui Jäätmeseaduses ei ole defineeritud teisiti. Võimalike jäätmekäitlus ja ladestamistingimuste väljaselgitamiseks konsulteerida kohaliku seadusandliku võimuga.

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

## EÜ jäätmekood (toode müüduna)

080411\*

Liimi ja hermeetiku setted, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või teisi ohtlikke aineid

# 14. JAGU: Veonõuded

Ei klassifitseeru transpordiohtlikuks.

|                                      | Maanteeveos (ADR)      | Õhuveos (IATA)         | Mereveos (IMDG)        |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number</b> | Andmed ei ole saadaval | Andmed ei ole saadaval | Andmed ei ole saadaval |

|                                                                                           |                                                        |                                                        |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.2 ÜRO veosenimetus</b>                                                              | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>14.3 Veose ohuklass(id)</b>                                                            | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>14.4 Pakendamisgrupp</b>                                                               | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>                                                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>                                             | Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes. | Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes. | Lisainformatsioon toodud ohutuskaardi teistes jagudes. |
| <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b> | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>Kontrolltemperatuur</b>                                                                | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>Ohtlik temperatuur</b>                                                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>ADR klassifikatsioonikood</b>                                                          | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |
| <b>IMDG segregatsioonikood</b>                                                            | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 | Andmed ei ole saadaval                                 |

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

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### Kantserogeensus

##### Koostisaine

MUST SÜSINIK

metüülmetakrülaat

##### C.A.S. Nr.

1333-86-4

80-62-6

##### Klassifikatsioon

Grp. 2B: Võimalik inimkantserogeen.

Gr. 3: klassifikatsioon puudub.

##### Määrus

IARC

IARC

#### Staatus globaalses nimistus

Täiendava teabe saamiseks pöörduda 3M poole.

EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I  
Puudub

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I

| Ohtlikud ained           | Identifikaatorid | Kvalifitseeruv kogus (tonnid): |                       |
|--------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|
|                          |                  | Nõuded madalal tasemel         | Nõuded kõrgel tasemel |
| nafteenhapete vasesoolad | 1338-02-9        | 10                             | 50                    |
| metüülmetakrülaad        | 80-62-6          | 50                             | 200                   |

**EU reg. Nr. 649/2012**

Kemikaale ei ole nimekirjas

**Õigusaktid:**

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Sellele segule pole läbi viidud keemilise ohutuse hinnangut kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

**16. JAGU: Muu teave****Asjakohased H-laused**

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| H225 | Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.                   |
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur.                         |
| H302 | Kahjulik allaneelamisel.                           |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.                            |
| H317 | Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.     |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                 |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.            |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele.                     |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  |
| H412 | Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.        |

**Teave ülevaatamise kohta:**

1. JAGU: Aadress informatsioon muudeti.

Ettevõtte telefoni number +3726115900 informatsioon muudeti.

1. JAGU: E-post informatsioon muudeti.

- informatsioon muudeti.

11. JAGU: Reproduktiivtoksilisus, tabel. informatsioon muudeti.

11. JAGU: Tõsine silmade kahjustus/ärritus informatsioon muudeti.

11. JAGU: Nahasöövitust / -ärritus, tabel. informatsioon muudeti.

11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel - Informatsioon lisati.

11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude, tabel - Informatsioon kustutati.

11. JAGU: Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude, tabel. informatsioon muudeti.

12. JAGU: Ökoloogiline teave informatsioon muudeti.

12. jagu: Teave pinnase mobiilsuse kohta informatsioon muudeti.

12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.

12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.

14. jagu Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega - pealkiri informatsioon muudeti.

14. jagu ÜRO number informatsioon muudeti.

Asjakohased H-laused informatsioon muudeti.

16. JAGU: [www.3m.ee](http://www.3m.ee) informatsioon muudeti.

2. JAGU: Teave puudub - Informatsioon lisati.

Ohtuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskaardil mitte esitatud kasutusviiside puhul või toote kasutamisel koos teiste materjalidega ei pruugi informatsioon kehtida. Seetõttu on oluline, et kliendid teostaksid ise katseid veendumaks toote sobilikkusest soovitatavatele rakendustele. Lisaks on käesolev ohutuskaart mõeldud töötervishoiu- ja ohutusalase teabe edastamiseks. Kui te olete registreeritud selle toote ametlikuks Euroopa Liitu importijaks, siis olete vastutav kõikide seadusandlike nõuete täitmise eest, kaasa arvatud toote registreerimine/teavitamine, aine koguste jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.

**3M Eesti SDS-id on saadaval aadressil [www.3m.com](http://www.3m.com)**