



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2024, 3M Company Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu 3M produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārņemta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

**Dokumenta grupa:** 10-0380-5  
**Pārskatīšanas datums:** 04/06/2024

**Versijas nr.:** 5.00  
**Aizvietošanas datums:** 29/01/2024

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (09/10/2015)

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 un tās izmaiņām.

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

3M™ Hot Melt Adhesive 3792-AE, 3792-PG, 3792-TC, 3792-Q, 3792-B

**Produkta ID**  
62-3792-9132-1

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Identificēta izmantošana**  
KARSTĀS METINĀŠANAS LĪME

#### 1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland  
**Tālr.:** +48 71 702 14 95  
**E-pasts:** productstewardship-gcs@mmm.com  
**Mājas lapa:** www.3m.com

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Šī materiāla veselības un vides klasifikācija ir iegūta ar aprēķinu metodi, izņemot gadījumus, kad bija pieejami testēšanas dati, vai fiziskās formas ietekmes klasifikācijas gadījumus. Ja piemērojams, klasifikācija, kuras pamatā ir testēšanas dati vai fiziskā forma, ir norādīta tālāk.

#### KLASIFIKĀCIJA:

Šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EC) No. 1272/2008, kā izmainīts, klasifikācijai, marķēšanai, un vielu un maisījumu iepakojšanai.

#### 2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Nav piemērojams

## PAPILDUS INFORMĀCIJA:

### Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

### Papildus Brīdinošie Nosacījumi:

Izvairieties no kontakta ar karstiem, sakusušiem materiāliem vai aplikatūra galu. Izvairieties no tiešas acu pakļaušanas tvaikiem. Gadījumā, ja bijusi saskare ar acīm/ādu, nekavējoties skalot ar aukstu ūdeni un nosegt ar tīru pārsēju. Nemēģināt notīrīt kustošu materiālu. Apdegumu gadījumā konsultējieties ar ārstu.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Var izraisīt termālus apdegumus.

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Sastāvdaļa                                                                     | Identifikators(-i)                       | %       | Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETILĒN-VINILACETĀTA POLIMĒRS                                                   | (CAS Nr.) 24937-78-8                     | 55 - 75 | Vielā nav klasificēta kā bīstama                                                                                  |
| OGĻŪDEŅRAŽI, C6-20, POLIMĒRI, HIDROGENĒTI                                      | Maisījums                                | < 40    | Vielā nav klasificēta kā bīstama                                                                                  |
| NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED | Maisījums                                | < 40    | Vielā nav klasificēta kā bīstama                                                                                  |
| vinilacetāts                                                                   | (CAS Nr.) 108-05-4<br>(EK Nr.) 203-545-4 | < 0,5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Lūdzu, skatiet 16. nodaļā pilnu tekstu, kas attiecināms uz H formulējumu.

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Izvediet personu svaigā gaisā. Ja nepieciešams, izsauciet medicīnisko palīdzību.

#### Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Nekavējoties skalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. NEMĒĢINIET NOŅEMT SAKUSUŠO

MATERIĀLU. Apsedziet konkrēto vietu ar tīru pārklāju. Saņemiet tūlītēju medicīnisku palīdzību.

**Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:**

Nekavējoties skalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. NEMĒĢINIET NOŅEMT SAKUSUŠO MATERIĀLU. Saņemiet tūlītēju medicīnisku palīdzību.

**Norišanas gadījumā:**

Izskalot muti. Ja rodas bažas, konsultējieties ar ārstu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Nav būtisku simptomu vai ietekmes. Informāciju par toksikoloģisko iedarbību skatiet 11.1. sadaļā.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav piemērojams

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Nekā raksturīga šim produktam.

**Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti**

**Vielā**

oglekļa monoksīds  
OGLEKĻA DIOKSĪDS

**Stāvoklis**

Degšanas laikā  
Degšanas laikā

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkājiet pilnu aizsargapģērbu, tajā skaitā aizsargķiveri, autonomu elpošanas aparātu ar pozitīvu gaisa spiedienu vai gaisa spiediena padeves vārstu, ugunsdzēsēja virsdrēbes un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas masku un apdraudējumam pakļauto galvas zonu aizsargus.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Evakuēt zonu. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ņemiet vērā arī citās sadaļās minētos piesardzības pasākumus.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savāciet pēc iespējas vairāk izšķīstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairīties no materiāla saskares ar ādu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Izvairīties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst,

nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabāiet oksidētāju tuvumā.

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Apstrādes un uzglabāšanas ieteikumus skatīt 7.1. un 7.2. nodaļā. 8. nodaļā skatīt informāciju par iedarbības kontroli un personīgās drošības ieteikumus.

# 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1 Pārvaldības parametri

### Aroda ekspozīcijas robežvērtības

Ja sastāvdaļa ir iekļauta 3. iedaļā, bet neparādās zemāk redzamajā tabulā, sastāvdaļai aroda ekspozīcijas robežvērtības nav pieejamas.

| Sastāvdaļa   | C.A.S. Nr. | Faktors      | AER veids                                                                                    | Papildu piezīmes |
|--------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| vinilacetāts | 108-05-4   | AER, Latvija | TWA(8 hours):17.6 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm);STEL(15 minutes):35.2 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm) |                  |

AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007.

AER (8 st.): astoņu stundu vidējais svērtais laika ziņā

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

### Bioloģiskās robežvērtības

Nepastāv bioloģiskās robežvērtības attiecībā uz kādu no sastāvdaļām, kas uzskaitītas šīs drošības datu lapas 3. sadaļā.

**Ieteicamās kontroles procedūras:**informāciju par ieteicamajām kontroles procedūrām: Valsts darba inspekcija (<http://www.vdi.gov.lv>).

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

### 8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Acu/sejas aizsargs

Nav attiecināms.

#### Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi.

Konsultējieties ar savu cimdus un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

| Materiāls           | Biezums (mm) | Nodilšanas laiks |
|---------------------|--------------|------------------|
| Polimēra lamināts   | >.3          | =>8 stundas      |
| IZOBUTILĒN-IZOPRĒNA | >.3          | 1-4 hours        |
| POLIMĒRS            |              |                  |

Sniegtie dati par cimdkiem ir balstīti uz vielas vadīšanas toksicitāti caur ādu un apstākļiem testēšanas laikā. Noplūdes laiks var mainīties, ja cimdus tiek pielietoti apstākļos, kas piemēro papildus spiedienu uz cimdus.

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

### Elpošanas orgānu aizsardzība

Izgarojošo vielu novērtējums var būt nepieciešams, lai noteiktu, vai ir nepieciešams respirators. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru vai pilnu sejas masku saskaņā ar nepieciešamās aizsardzības nosacījumiem. Pamatojoties uz izgarojošo vielu novērtējuma rezultātiem, izvēlieties attiecīgo respiratoru veidu lai samazinātu ieelpošanas risku:

Gaisa attīroša respiratora sejas pusmaska vai pilna sejas maska piemērota organiskiem tvaikiem un daļiņām

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136: filtru tipi A & P

### Termāli bīstams

Valkājiet siltumizolējošus cimdus rīkojoties ar karstu materiālu, lai novērstu termiskus apdegumus.

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 407

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

|                                                                                 |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agregātvoklis</b>                                                            | Cieta viela                                                                                          |
| <b>Specifiska fiziskā forma:</b>                                                | Ciets vasks                                                                                          |
| <b>Krāsa</b>                                                                    | balts                                                                                                |
| <b>Smarža</b>                                                                   | Bez smaržas                                                                                          |
| <b>Smaržas sākumpunkts</b>                                                      | Nav pieejami dati.                                                                                   |
| <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>                                           | Neattiecas uz šo vielu.                                                                              |
| <b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>                          | Neattiecas uz šo vielu.                                                                              |
| <b>Uzliesmojamība</b>                                                           | Neattiecas uz šo vielu.                                                                              |
| <b>Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)</b>    | Nav pieejami dati.                                                                                   |
| <b>Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)</b>  | Nav pieejami dati.                                                                                   |
| <b>Uzliesmošanas punkts</b>                                                     | $\geq 232,2\text{ °C}$ [Testa metode: Cleveland Open Cup]<br>[Informācija: NOSACĪJUMI: ASTM D-92-72] |
| <b>Pašaiždegšanās temperatūras</b>                                              | Nav pieejami dati.                                                                                   |
| <b>Sadalīšanās temperatūra</b>                                                  | Nav pieejami dati.                                                                                   |
| <b>pH</b>                                                                       | viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)                                                                |
| <b>Kinemātiskā viskozitāte</b>                                                  | Neattiecas uz šo vielu.                                                                              |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>                                                            | 0                                                                                                    |
| <b>Šķīdība - nešķīst ūdenī</b>                                                  | Nav pieejami dati.                                                                                   |
| <b>Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī</b> | Nav pieejami dati.                                                                                   |
| <b>Blīvums</b>                                                                  | 0,94 g/cm <sup>3</sup> - 0,97 g/cm <sup>3</sup>                                                      |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                                                       | 0,94 - 0,97 [Ref Std: WATER=1]                                                                       |
| <b>Relatīvais tvaiku blīvums</b>                                                | 0                                                                                                    |

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
|                            |                                |
| <b>Daļiņu raksturojums</b> | <i>Neattiecas uz šo vielu.</i> |

## 9.2 Cita informācija

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi  
 Izvaikošanas rādītājs  
 Molekulārais svars  
 Izvaikošanas procenti  
 Vielas sastāvs

*Nav pieejami dati.*  
*Neattiecas uz šo vielu.*  
*Nav pieejami dati.*  
 0 % pēc svara  
 100 %

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereagējošu normālos lietošanas apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Stāvoklis

Nav zināmi.

Atsaukties uz sadaļu 5.2 par bīstamiem sadalīšanās produktiem, kas rodas degšanas/oksidācijas procesā

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Informācija zemāk var neatbilst ES materiālu klasifikācijai 2. sadaļā un/vai sastāvdaļu klasifikācijai 3. sadaļā, ja kompetentā iestāde ir noteikusi īpašas sastāvdaļu klasifikācijas. Turklāt 11. sadaļā sniegtie paziņojumi un dati ir balstīti uz ANO GHS aprēķināšanas noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūtas iekšējos bīstamības novērtējumos.

### 11.1. Informācija par ķīmisku vielu bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

#### Iedarbības pazīmes un simptomi

Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, šis materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

#### Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

#### Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Siltuma starojuma laikā: termiskie apdegumi. To pazīmes vai simptomi var būt šādi: stipras sāpes, apsārtums un tūska, kā arī audu destrukcija.

#### Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Termālie apdegumi. To simptomi/pazīmes var būt stipras sāpes, apsārtums, pietūkums un audu bojājumi.

#### Norišana:

Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

#### Papildus ietekme uz veselību:

#### Kancerogenitāte:

Satur ķīmiju vai ķīmiskas vielas, kas var izraisīt vēzi.

#### Toksikoloģiskie dati

Ja sastāvdaļa ir atspoguļota 3.daļā, bet neparādās tabulā, kas redzama zemāk, vai nu nav pieejami dati par šo parametru, vai šie dati nav pieejami klasifikācijai

#### Akūts toksiskums

| Nosaukums                                                                      | Iedarbības ceļš                     | Suga                   | Vērtības                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Attiecīgā produkta                                                             | Norišana                            |                        | Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg |
| ETILĒN-VINILACETĀTA POLIMĒRS                                                   | ādas                                |                        | LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg           |
| ETILĒN-VINILACETĀTA POLIMĒRS                                                   | Norišana                            | Žurka                  | LD50 > 1 000 mg/kg                      |
| NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED | ādas                                |                        | LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg           |
| NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED | Norišana                            |                        | LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg           |
| OGĻŪDEŅRAŽI, C6-20, POLIMĒRI, HIDROGENĒTI                                      | ādas                                | Profesionāls spriedums | LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg           |
| OGĻŪDEŅRAŽI, C6-20, POLIMĒRI, HIDROGENĒTI                                      | Norišana                            | Profesionāls spriedums | LD50 7 000 mg/kg                        |
| vinilacetāts                                                                   | ādas                                | Trusis                 | LD50 2 320 mg/kg                        |
| vinilacetāts                                                                   | Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas) | Žurka                  | LC50 11,3 mg/l                          |
| vinilacetāts                                                                   | Norišana                            | Žurka                  | LD50 2 920 mg/kg                        |

ATE = Akūtas toksicitātes novērtējums

#### Ādas korozija/kairinājums

| Nosaukums                                                                      | Suga                   | Vērtības               |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| ETILĒN-VINILACETĀTA POLIMĒRS                                                   | Profesionāls spriedums | Nenozīmīgs kairinājums |
| OGĻŪDEŅRAŽI, C6-20, POLIMĒRI, HIDROGENĒTI                                      | Profesionāls spriedums | Nenozīmīgs kairinājums |
| NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED | Profesionāls spriedums | Nenozīmīgs kairinājums |
| vinilacetāts                                                                   | Trusis                 | Minimāls kairinājums   |

#### Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

| Nosaukums                                                                      | Suga                   | Vērtības               |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| ETILĒN-VINILACETĀTA POLIMĒRS                                                   | Profesionāls spriedums | Nenozīmīgs kairinājums |
| NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED | Profesionāls spriedums | Nenozīmīgs kairinājums |
| vinilacetāts                                                                   | Trusis                 | Viegli kairinošs       |

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

| Nosaukums    | Suga         | Vērtības        |
|--------------|--------------|-----------------|
| vinilacetāts | Jūras cūciņa | Nav klasificēts |

**Sensibilizācija ieelpojot**

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

| Nosaukums                                | Iedarbības ceļš | Vērtības                                                    |
|------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| OGLŪDENĀŽI, C6-20, POLIMĒRI, HIDROGENĒTI | In Vitro        | Neizraisa mutācijas                                         |
| vinilacetāts                             | In Vitro        | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. |
| vinilacetāts                             | In vivo         | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. |

**Kancerogēna iedarbība**

| Nosaukums    | Iedarbības ceļš | Suga                           | Vērtības    |
|--------------|-----------------|--------------------------------|-------------|
| vinilacetāts | Norīšana        | Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi | Kancerogēns |
| vinilacetāts | Ieelpojot       | Žurka                          | Kancerogēns |

**Toksisks reproduktīvai sistēmai****Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme**

| Nosaukums    | Iedarbības ceļš | Vērtības                                  | Suga  | Testa rezultāts       | Iedarbības ilgums   |
|--------------|-----------------|-------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| vinilacetāts | Norīšana        | Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju | Žurka | NOAEL 140 mg/kg/diena | 2 paaudze           |
| vinilacetāts | Norīšana        | Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju  | Žurka | NOAEL 140 mg/kg/diena | 2 paaudze           |
| vinilacetāts | Norīšana        | Neietekmē attīstību                       | Žurka | NOAEL 700 mg/kg/diena | 2 paaudze           |
| vinilacetāts | Ieelpojot       | Neietekmē attīstību                       | Žurka | NOAEL 0,7 mg/l        | organoģenēzes laikā |

**Mērķorgāns(i)****Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība**

| Nosaukums    | Iedarbības ceļš | Mērķorgāns(i)      | Vērtības                   | Suga    | Testa rezultāts | Iedarbības ilgums |
|--------------|-----------------|--------------------|----------------------------|---------|-----------------|-------------------|
| vinilacetāts | Ieelpojot       | elpošanas sistēmas | Var radīt elpošanas orgānu | Cilvēki | NOAEL nav       |                   |

|              |           |                                        |                                                             |                 |                    |  |
|--------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|--|
|              |           | kairinājums                            | kairinājumu.                                                | un<br>dzīvnieki | pieejams           |  |
| vinilacetāts | Ieelpojot | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. |                 | NOAEL nav pieejams |  |

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

| Nosaukums                    | Iedarbības ceļš | Mērķorgāns(i)                                                  | Vērtības                                                    | Suga                              | Testa rezultāts         | Iedarbības ilgums |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|
| ETILĒN-VINILACETĀTA POLIMĒRS | Norīšana        | aknas                                                          | Nav klasificēts                                             | Žurka                             | NOAEL 4 000 mg/kg/diena | 90 dienas         |
| vinilacetāts                 | Ieelpojot       | elpošanas sistēma                                              | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Daudzkārtēji dzīvnieku un paraugi | NOAEL 0,2 mg/l          | 104 nedēļas       |
| vinilacetāts                 | Ieelpojot       | sirds   hematopiskā sistēma   aknas   nieru un/vai urīnpūslis  | Nav klasificēts                                             | Žurka                             | NOAEL 2,1 mg/l          | 104 nedēļas       |
| vinilacetāts                 | Ieelpojot       | endokrīnā sistēma                                              | Nav klasificēts                                             | Žurka                             | NOAEL 0,07 mg/l         | 120 dienas        |
| vinilacetāts                 | Ieelpojot       | imūnsistēma                                                    | Nav klasificēts                                             | Daudzkārtēji dzīvnieku un paraugi | NOAEL 3,5 mg/l          | 3 mēneši          |
| vinilacetāts                 | Ieelpojot       | nervu sistēmas                                                 | Nav klasificēts                                             | Daudzkārtēji dzīvnieku un paraugi | NOAEL 2,1 mg/l          | 104 nedēļas       |
| vinilacetāts                 | Ieelpojot       | kuņģa-zarnu trakta                                             | Nav klasificēts                                             | Pele                              | NOAEL 3,5 mg/l          | 3 mēneši          |
| vinilacetāts                 | Norīšana        | aknas                                                          | Nav klasificēts                                             | Žurka                             | LOAEL 684 mg/kg/diena   | 3 mēneši          |
| vinilacetāts                 | Norīšana        | hematopiskā sistēma   nervu sistēmas   nieru un/vai urīnpūslis | Nav klasificēts                                             | Žurka                             | NOAEL 235 mg/kg/diena   | 104 nedēļas       |
| vinilacetāts                 | Norīšana        | imūnsistēma   elpošanas sistēma                                | Nav klasificēts                                             | Pele                              | NOAEL 950 mg/kg/diena   | 3 mēneši          |
| vinilacetāts                 | Norīšana        | sirds                                                          | Nav klasificēts                                             | Žurka                             | NOAEL 235 mg/kg/diena   | 104 nedēļas       |

### Bīstams ieelpojot

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

Lūdzu, sazinieties pa tālruna numuru vai meklējiet norādītajā adresē, lai saņemtu papildus toksikoloģisko informāciju par šo materiālu un / vai tā sastāvdaļām.

### 11.2. Informācija par citu apdraudējumu

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē cilvēku veselību.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, parskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

### 12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

| Materiāls                                                                      | CAS #      | Organisms      | Veids                                             | Iedarbība    | Testa nobeiguma punkts | Testa rezultāts |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|
| ETILĒN-VINILACETĀTA POLIMĒRS                                                   | 24937-78-8 | nav pieejams   | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams           | nav pieejams    |
| OGĻŪDENRAŽI, C6-20, POLIMĒRI, HIDROGENĒTI                                      | Maisījums  | nav pieejams   | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams           | nav pieejams    |
| NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED | Maisījums  | nav pieejams   | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams           | nav pieejams    |
| vinilacetāts                                                                   | 108-05-4   | Zaļās aļģes    | Eksperimentāls                                    | 72 stundas   | EC50                   | 8,9 mg/l        |
| vinilacetāts                                                                   | 108-05-4   | Medaka         | Eksperimentāls                                    | 96 stundas   | LC50                   | 2,4 mg/l        |
| vinilacetāts                                                                   | 108-05-4   | Ūdens blusa.   | Eksperimentāls                                    | 48 stundas   | EC50                   | 9,2 mg/l        |
| vinilacetāts                                                                   | 108-05-4   | Fathead Minnow | Eksperimentāls                                    | 34 dienas    | NOEC                   | 0,551 mg/l      |
| vinilacetāts                                                                   | 108-05-4   | Zaļās aļģes    | Eksperimentāls                                    | 72 stundas   | NOEC                   | 0,2 mg/l        |
| vinilacetāts                                                                   | 108-05-4   | Ūdens blusa.   | Eksperimentāls                                    | 21 dienas    | NOEC                   | 0,32 mg/l       |

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

| Materiāls                                                                      | CAS Nr.    | Testa veids                        | Ilgums       | Studiju Veida               | Testa rezultāts | Protokols            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| ETILĒN-VINILACETĀTA POLIMĒRS                                                   | 24937-78-8 | Dati nav pieejami vai nepietiekami | nav pieejams | nav pieejams                | nav pieejams    | nav pieejams         |
| OGĻŪDENRAŽI, C6-20, POLIMĒRI, HIDROGENĒTI                                      | Maisījums  | Dati nav pieejami vai nepietiekami | nav pieejams | nav pieejams                | nav pieejams    | nav pieejams         |
| NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED | Maisījums  | Modelēta Bionoārdīšanās            | 28 dienas    | Bioloģiskā skābekļa Prasība | 0 %BOD/ThO D    | Catalogic™           |
| vinilacetāts                                                                   | 108-05-4   | Eksperimentāls Bionoārdīšanās      | 14 dienas    | Bioloģiskā skābekļa Prasība | 90 %BOD/ThO D   | OECD 301C - MITI (I) |

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Materiāls                                                                      | Cas No.    | Testa veids                                       | Ilgums       | Studiju Veida | Testa rezultāts | Protokols    |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|
| ETILĒN-VINILACETĀTA POLIMĒRS                                                   | 24937-78-8 | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams  | nav pieejams    | nav pieejams |
| OGĻŪDENRAŽI, C6-20, POLIMĒRI, HIDROGENĒTI                                      | Maisījums  | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams  | nav pieejams    | nav pieejams |
| NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED | Maisījums  | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams  | nav pieejams    | nav pieejams |

|              |          |                                  |  |                                        |      |  |
|--------------|----------|----------------------------------|--|----------------------------------------|------|--|
| vinilacetāts | 108-05-4 | Eksperimentāls Bio-koncentrācija |  | Oktanola/tīdens sadalījuma koeficients | 0.73 |  |
|--------------|----------|----------------------------------|--|----------------------------------------|------|--|

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Nav pieejami testu dati

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

**12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības**

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē apkārtējo vidi

**12.7. Cita nelabvēlīga ietekme**

Nav pieejama informācija.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Atbrīvojoties no satura/iepakojuma saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to sadedzināt rūpnieciskās vai komerciālās atkritumu dedzinātavās. Pareiza destrukturizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārvieta un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem. Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem). Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

**Eiropas atkritumu kods**

080410 Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas nav minēti 08 04 09 pozīcijā  
200128 Krāsas, tintes, adhezīvi un sveķi, kas nav minēti 20 01 27 pozīcijā

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

62-3792-7230-5

62-3792-9130-5

62-3792-9133-9

62-3792-9134-7

62-3792-9230-3

62-3792-9305-3

62-3792-9331-9

62-3792-9338-4

62-3792-9339-2

62-3792-9505-8

62-3792-9530-6

62-3792-7231-3

62-3792-9532-2

62-3792-9630-4

62-3792-9631-2

62-3792-9805-2

62-3792-9831-8

62-3792-9835-9

62-3792-9930-8

62-3792-9935-7

62-3792-7232-1

62-3792-7233-9

62-3792-7234-7, 62-3792-9132-1, 62-3792-9330-1, 62-3792-9335-0,  
62-3792-9531-4, 62-3792-9830-0

Nav bīstams pārvadāšanai

62-3792-7235-4

62-3792-7236-2

62-3792-9030-7

62-3792-9105-7

nav bīstams transportēšanai.

|                                      | Transportēšana pa sauszemi (ADR) | Transportēšana pa gaisu (IATA) | Transportēšana pa jūru (IMDG) |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b> | Nav pieejami dati.               | Nav pieejami dati.             | Nav pieejami dati.            |

|                                                                           |                                                |                                                |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums</b>                           | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>                        | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                                             | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                                           | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             |
| <b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                      | Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās. | Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās. | Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās. |
| <b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b> | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             |
| <b>Kontroles temperatūra</b>                                              | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             |
| <b>Temperatūra ārkārtas gadījumā</b>                                      | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             |
| <b>ADR klasifikācijas kods</b>                                            | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             |
| <b>IMDG segregācijas kods</b>                                             | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             | Nav pieejami dati.                             |

Lai iegūtu papildu informāciju par materiāla transportēšanu/piegādi pa dzelzceļu (RID) vai iekšzemes ūdensceļiem (ADN), lūdzu, sazinieties ar mums, izmantojot adresi vai telefona numuru SDS pirmajā lappusē.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam

#### Kancerogēna iedarbība

| <u>Sastāvdaļa</u> | <u>C.A.S. Nr.</u> | <u>Klasifikācija</u>                    | <u>Noteikumi</u>                      |
|-------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| vinilacetāts      | 108-05-4          | Carc. 2                                 | Regula (EK) Nr. 1272/2008, 3.1 tabula |
| vinilacetāts      | 108-05-4          | 2.B Gr.: Iespējams kancorigēns cilvēkam | Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra   |

#### Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazināties ar

pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Japānas tiesību aktiem (Japan Chemical Substance Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Filipīnu tiesību aktiem (Philippines RA 6969 requirements). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā. Šī produkta komponenti atbilst TSCA ķīmisko vielu paziņošanas prasībām. Visi šim produktam nepieciešamie komponenti ir iekļauti TSCA ķīmisko vielu saraksta aktīvajā daļā.

## DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Nav

Seveso nosauktās bīstamās vielas, 1. pielikums, 2. daļa

| Bīstamās vielas | Identifikators(-i) | Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams |                                     |
|-----------------|--------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                 |                    | Zemāka bīstamības līmeņa prasības                  | Augstāka bīstamības līmeņa prasības |
| vinilacetāts    | 108-05-4           | 10                                                 | 50                                  |

## Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

### Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums. Ķīmiskās drošības novērtējumu maisījumā esošajām vielām, iespējams, ir veikuši to reģistratori saskaņā ar EK Regulu Nr. 1907/2006 un tās labojumiem.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.       |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot.                            |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.             |
| H351 | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.            |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

### Pārējā informācija:

Etikete: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika pievienota.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts - Norīšanas gadījumā: informācija - Informācija tika labota.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts - Norādes vielas ieelpošanas gadījumā: informācija - Informācija tika labota.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām - Informācija tika labota.

7. IEDAĻA: Piesardzība drošai lietošanai - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA: Pārvaldības parametri - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.

8. IEDAĻA: cimdu datu vērtējums\*\* informācija tika pievienota. - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.  
AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007. - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai informācija - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Saskaņā ar noteikumiem un, pamatojoties uz piesārņotājvielu koncentrāciju gaisā, izvēlieties vienu no šiem ieteiktajiem respiratoriem: - teksts - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - informācija - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. IER paskaidrojums - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. AER paskaidrojums - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Uzliesmojamība informācija - Informācija tika pievienota.
- Sekcija 09 : Daļiņu raksturojums N/A - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Kancerogenitāte - informācija - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība, teksts - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Norīšana informācija - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes vielas ieelpošanas gadījumā - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, teksts - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. Tabula "Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība teksts - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - Informācija tika labota.
15. IEDAĻA: Kancerogenitātes - Informācija tika pievienota.
15. iedaļa: Seveso vielas, teksts - Informācija tika pievienota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika pievienota.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu. Turklāt šī DDL tiek nodrošināta, lai nodotu veselības un drošības informāciju. Ja jūs esat šī izstrādājuma reģistrētais importētājs Eiropas Savienībā, jūs esat atbildīgs par visām normatīvajām prasībām, tostarp, bet ne tikai, izstrādājuma reģistrāciju/paziņojumiem, vielu daudzuma reģistrēšanu un potenciālo vielu reģistrēšanu.

**3M Latvia DDL ir pieejami [www.3m.com](http://www.3m.com)**