



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2014, 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 pārkopēta 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.

<b>Dokumenta grupa:</b>	22-8110-3	<b>Versijas nr.:</b>	1.01
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	18/08/2014	<b>Aizvietošanas datums</b>	13/09/2012

Šī Drošības Datu Lapa (MSDS) ir sagatavota saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.(EK) nr.1907/2006 (REACH).

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

3M Scotch-Weld SF20 Cyanoacrylate Adhesive

#### Produkta ID

GS-2000-4376-7

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

#### Identificēta izmantošana

Strukturāla stipruma momentlīme

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** K. Ulmana gatve 5, Rīga, LV-1004

**Tālr.:** +371 6706 6120

**E-pasts:** innovation.lv@mmm.com

**Mājas lapa:** www.3m.lv

### 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

#### KLASIFIKĀCIJA:

nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319

Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorijas iedarbība - STOT SE 3; H335

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

**Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)**

**Norāda bīstamību**

Kairinošs; Xi; R36/37/38

Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

## 2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

### SIGNĀLVĀRDS

Brīdinājums!

### Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) |

### Piktogrammas



Sastāvdaļa  
ETILCIĀNAKRILĀTS

C.A.S. Nr.  
7085-85-0

% pēc svara  
93 - 97

### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H315 Kairina ādu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

#### Profilakse:

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

#### Reakcija:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

**Konteineriem, kas <= 125 ml, var tikt lietoti šādi brīdinājuma un drošības prasību vispārīgi apzīmējumi:**

#### <=125 ml Brīdinājuma uzraksti

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### <= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

#### Profilakse:

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

### PAPILDUS INFORMĀCIJA

#### Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH202 CIĀNAKRILĀTS, BĪSTAMI: salīmē ādu un acis dažās sekundēs. Sargāt no bērniem.

#### Papildus Brīdinošie Nosacījumi:

Izvairieties no produkta saskares ar acīm un ādu. Ja aizlipuši acu plakstiņi, necentieties atraut tos ar spēku. Ādas salipšanas gadījumā ātri samitriniet siltā ūdenī un izvairieties no pārmērīga spēka pielietošanas, lai atbrīvotu salīpušo vietu.

**Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)**

**Simbols**

Kairinošs

**Satur:**

Uz produkta marķējuma nav norādītas sastāvdaļas.

**Riska frāzes**

R36/37/38 Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.

**Drošības frāzes:**

S24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

S26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

S2 Sargāt no bērniem.

**Īpašais marķējums:**

CIĀNAKRILĀTS, BĪSTAMI: salīmē ādu un acis dažās sekundēs.

Ja aizlipuši acu plakstiņi, necentieties atraut tos ar spēku. Ādas salipšanas gadījumā ātri samitriniet siltā ūdenī un izvairieties no pārmērīga spēka pielietošanas, lai atbrīvotu salīpušo vietu.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Salīmē ādu dažu sekunžu laikā.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
ETILCIĀNAKRILĀTS	7085-85-0	EINECS 230-391-5	93 - 97	Xi:R36-37-38 (ES) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 (CLP)
POLI(METILMETAKRILĀTS)	9011-14-7		3 - 7	
HIDROHINONS	123-31-9	EINECS 204-617-8	< 0,1	Carc.Cat.3:R40; Muta.Cat.3:R68; Xn:R22; Xi:R41; N:R50; R43 (ES)  Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400,M=10 (CLP) Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (3M Klasificēts)

Lūdzu skatīt 16.nodaļu pilnu informāciju par R frāzēm un H paziņojumiem, kas attiecināmi uz šo nodaļu.

Lūdzu skatīt 15. nodaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

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 cietušo svaigā gaisā. Ja jūtaties slikti, vērsieties pie ārsta.

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

ĀDAS SALĪMĒŠANAS GADĪJUMĀ: Ātri mērcēt siltā ūdenī un neizmantojot pārmērīgu spēku, lai atbrīvotu salīmēto vietu. Ja nav iespējams atbrīvot salīmēto vietu, vai, ja lūpas vai mute ir salīmēta, meklēt medicīnisko palīdzību. Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

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

Nekavējoties skalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Nekavējoties vērsieties pie ārsta. Nepielietot spēku plakstiņu atvēršanai.

#### Norīšanas gadījumā:

Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

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

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

### 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 uzliesmojošu šķidrumu nodzēšanai, piemēram, sausās ķīmikālijas vai oglekļa dioksīdu

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt.

### Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

#### Viela

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Slāpekļa oksīds

#### Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Evakuēt zonu. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. Brīdinājums! Aizdeģšanās avots var būt arī motors. Tas var kļūt par iemeslu tam, ka viegli uzliesmojošās gāzes vai izgarojumi aizdegas vai uzsprāgst vietās, kur viela izšļakstījusies. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās

drošības datu lapas sadaļās.

## **6.2 Vides drošības pasākumi**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## **6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Novietojiet metāla konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk.

## **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai.

# **7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

## **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Paredzēts tikai profesionālai vai rūpnieciskai lietošanai. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. 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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Izgarojumi var veikt lielus attālumus pa zemi vai grīdu līdz uzliesmojošam avotam un uzliesmot atpakaļvirzienā.

## **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Uzglabāt cieši noslēgtu, lai novērstu saskarsmi ar ūdeni vai gaisu. Ja ir aizdomas par saskarsmi, tad trauks nav noslēgts. Aizsargāt no saules gaismas. Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Glabāt drošā attālumā no stiprām pamata vielām. Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

## **7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma 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**

Norādītajām sastāvdaļām 3. punktā, neeksistē arodekspozīcijas robežvērtības.

### **Bioloģiskās robežvērtības**

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

## **8.2 Iedarbības pārvaldība**

### **8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Vulkanizācijas papildinājumi jāiztukšo ārpus telpām vai piemērotā emisijas kontroles iekārtā. Nodrošiniet atbilstošu vietējo velkmes vēdināšanu griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes laikā. 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 šalts līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

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

### Acu/sejas aizsargs

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet acu/sejas aizsardzību, lai novērstu kontaktu. Ieteicamā acu/sejas aizsardzība:

Drošības brilles ar sānu aizsargiem  
Netieši atvērtas aizsargbrilles

### 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 aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus: Fluorelastomērs

POLIETILĒNS

### Elpošanas orgānu aizsardzība

Iedarbības novērtējums var būt nepieciešams, lai novērtētu respiratora nepieciešamību. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru kā daļu no pilnas elpošanas aizsardzības programmas. Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties kādu no sekojošiem respiratoru veidiem, lai samazinātu ieelpošanas iedarbību:

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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums
<b>Krāsa/smarža</b>	Gaiši dzeltens šķidrums ar citrusu aromātu.
<b>Smaržas sākumpunkts</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>pH</b>	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
<b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>	$\geq 100$ °C
<b>Kušanas punkts</b>	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
<b>Sprāgstošas īpašības</b>	Nav klasificēts
<b>Oksidējošas īpašības</b>	Nav klasificēts
<b>Uzliesmošanas punkts</b>	$\geq 85$ °C [ <i>Testa metode: Closed Cup</i> ]
<b>Pašaizdeģšanās temperatūras</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Tvaika spiediens</b>	$\leq 26,7$ Pa [ <i>@ 23,9 °C</i> ]
<b>Relatīvais blīvums</b>	1,06 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Šķīdība ūdenī</b>	0
<b>Šķīdība - nešķīst ūdenī</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā</b>	<i>Nav pieejami dati.</i>
<b>attiecība pret šķīdību ūdenī</b>	
<b>Iztvaikošanas rādītājs</b>	Nenožīmīgs

## 3M Scotch-Weld SF20 Cyanoacrylate Adhesive

Tvaiku blīvums	$\geq 3,0$ [Ref Std: AIR=1]
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Viskozitāte	0,017 - 0,022 Pa-s [@ 23 °C ]
Blīvums	1,06 g/ml

### 9.2 Cita informācija

Bīstams gaisa piesārņotājs	$\leq 0,1$ % pēc svara
Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
VOC Less H2O & Exempt Solvents	Nav pieejami dati.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls var reaģēt ar atsevišķām vielām noteiktos apstākļos - skatīt atlikušās pozīcijas šajā nodaļā.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Var notikt bīstama polimerizācija. Var rasties tikai lielos daudzumos.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

Ūdens

Spēcīgas bāzes

Amīni

Spirti

Materiāls polimerizējas strauji saskaroties ar ūdeni, alkoholu, amīniem, un sārmiem.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

#### Vielas

Nav zināmi.

#### Stāvoklis

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

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā 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, pārskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### 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:

### 3M Scotch-Weld SF20 Cyanoacrylate Adhesive

Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Putekļi no griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes var izraisīt elpošanas orgānu kairinājumu. Tā pazīmes/simptomi var būt klepus, šķaudīšana, iesnas, galvassāpes, aizsmakums, kā arī sāpes degunā un rīklē.

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

Ātri savelk ādu. Neliels acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums un nieze.

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

Ātri aizlipina acu plakstiņus. Spēcīgs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana, duļķaina radzene un pasliktināta redze. Vulkanizēšanas laikā radītie izgarojumi var izraisīt acu kairinājumu. Tā pazīmes/simptomi var būt apsārtums, pietūkums, sāpes, acs asarošana un miglaina vai neskaidra redze.

#### Norišana:

Kuņģa - zarnu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana.

#### 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	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - putekļi/migl a(4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >12,5 mg/l
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi(4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
ETILCIĀNAKRILĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
ETILCIĀNAKRILĀTS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
POLI(METILMETAKRILĀTS)	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
POLI(METILMETAKRILĀTS)	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
HIDROHINONS	ādas	Žurka	LD50 > 4 800 mg/kg
HIDROHINONS	Norišana	Žurka	LD50 302 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

#### Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETILCIĀNAKRILĀTS	Trusis	Viegli kairinošs
POLI(METILMETAKRILĀTS)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
HIDROHINONS	Cilvēki un dzīvnieki	Minimāls kairinājums

#### Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETILCIĀNAKRILĀTS	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
POLI(METILMETAKRILĀTS)	Trusis	Viegli kairinošs
HIDROHINONS		ļoti spēcīgi kairinošs

#### Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETILCIĀNAKRILĀTS	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
HIDROHINONS	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs

#### Sensibilizācija ieelpojot



**3M Scotch-Weld SF20 Cyanoacrylate Adhesive**

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETILCIĀNAKRILĀTS	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
ETILCIĀNAKRILĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
HIDROHINONS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
HIDROHINONS	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
HIDROHINONS	ādas	Pele	Nav kancerogēns
HIDROHINONS	Norišana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
HIDROHINONS	Norišana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/day	2 paaudze
HIDROHINONS	Norišana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/day	2 paaudze
HIDROHINONS	Norišana	-	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/day	organoģenēzes laikā

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ETILCIĀNAKRILĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
HIDROHINONS	Norišana	nervu sistēmas	Var izraisīt orgānu bojājumus	Žurka	NOAEL nav pieejams	Nav piemērojams
HIDROHINONS	Norišana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 400 mg/kg	Nav piemērojams

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
HIDROHINONS	Norišana	asinis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL nav pieejams	40 dienas
HIDROHINONS	Norišana	kaulu smadzenes   aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL nav pieejams	9 nedēļas
HIDROHINONS	Norišana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 50 mg/kg/day	15 mēneši
HIDROHINONS	OKULĀRS	acis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam

**Bīstams ieelpojot**

Nosaukums	Vērtības

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

## 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
POLI(METIL METAKRILĀ TS)	9011-14-7		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
HIDROHINONS	123-31-9	Zaļās aļģes	Laboratorija	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,053 mg/l
HIDROHINONS	123-31-9	Ūdens blusa.	Laboratorija	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,061 mg/l
HIDROHINONS	123-31-9	Strauta forele	Laboratorija	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,044 mg/l
HIDROHINONS	123-31-9	Zaļās aļģes	Laboratorija	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,0015 mg/l
HIDROHINONS	123-31-9	Ūdens blusa.	Laboratorija	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,0029 mg/l
ETILCIĀNAKRILĀTS	7085-85-0		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
POLI(METIL METAKRILĀ TS)	9011-14-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDROHINONS	123-31-9	Aprēķina Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.19 dienas (t 1/2)	Citas metodes
HIDROHINONS	123-31-9	Laboratorija Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	70 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
ETILCIĀNAKRILĀTS	7085-85-0	Modelēta Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	7.1 dienas (t 1/2)	Citas metodes

## 3M Scotch-Weld SF20 Cyanoacrylate Adhesive

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
POLI(METIL METAKRILĀ TS)	9011-14-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDROHINONS	123-31-9	Laboratorija 13.4 Bioakumulācijas potenciāls		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.59	Citas metodes
ETILCIĀNAKRILĀTS	7085-85-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

Atbrīvojieties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt nevulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. Pareiza destrukcija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Ja nav pieejamas citas glabāšanas iespējas, pilnīgi pārstrādātus vai polimerizētus atkritumus var novietot rūpniecisko atkritumu izgāztuvē. 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

- 080409\* Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas
- 200127\* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR: Nav transportēšanas ierobežojumu

## 3M Scotch-Weld SF20 Cyanoacrylate Adhesive

IATA: Forbidden for transport by air.  
IMDG: Not restricted according to IMDG-code.

## 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>
HIDROHINONS	123-31-9	Carc. 2	Regula (EK) Nr. 1272/2008, 3.1 tabula
HIDROHINONS	123-31-9	Carc. Cat. 3	Noteikumi (EK) 1272/2008, tabula 3.2
HIDROHINONS	123-31-9	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
POLI(METILMETAKRILĀTS)	9011-14-7	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

#### Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stikākam informācijai sazinieties ar 3M.

#### 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

Nav piemērojams

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R22	Var būt kaitīgs, ja norīts.
R36	Kairina acis.
R36/37/38	Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
R37	Kairina elpošanas sistēmu.
R38	Kairina ādu.
R40	Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R50	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
R68	Iespējams neatgriezeniskas iedarbības risks.

**Pārējā informācija:**

Pārskatītās izmaiņas:

16. IEDAĻA: 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts - Informācija tika labota.
  3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
  9. IEDAĻA: Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika labota.
  14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika labota.
- Autortiesības - Informācija tika labota.
1. IEDAĻA: Sākonējā informācija - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA. Sensibilizācija ieelpojot - tabula - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
  11. IEDAĻA Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs - Informācija tika labota.
5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības līdzekļi - Informācija tika labota.
  6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām - Informācija tika labota.
  6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Vides drošības pasākumi - Informācija tika labota.
  6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli - Informācija tika labota.
  7. IEDAĻA: Drošas glabāšanas apstākļi - Informācija tika labota.
  8. IEDAĻA: Pārvaldības parametri - Informācija tika labota.
  8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.
  8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai informācija - Informācija tika labota.
  8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.
13. IEDAĻA. 13.1 Atkritumu apstrādes metodes - Informācija tika labota.
  13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Materiāls - virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - CAS # - virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Organisms - virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Veids - virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Iedarbība - virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Testanobeigumapunkts - virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Testa rezultāts - virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Materiāls" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "CAS Nr." sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Testa veids" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Ilgums" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Testa rezultāts" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Protokols" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Materiāls - virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - CAS nr. - virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Ilgums - virsraksts - Informācija tika pievienota.
  12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Testarezultāts - virsraksts - Informācija tika pievienota.

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Protokols - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Testa veids - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija- virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija- virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika pievienota.
- CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika pievienota.
- Etiķetes elementi: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika pievienota.
- Etiķetes elementi: CLP Papildu informācija uz etiķetes - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Papildus Brīdinājuma Uzraksti - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Papildus Brīdinājuma Uzraksti - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. 2.2 & 2.3 CLP REGULA - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula Sastāvdaļas virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula CAS Bez virsraksta - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula Procentuāli pēc Svara virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Studiju Veida" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Testa veids - virsraksts - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Smaržas sākumpunkts - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Šķīdība - nešķīst ūdenī - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Sadalīšanās temperatūra - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. H frāzes, atsaucē - Informācija tika pievienota.
10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti - teksts - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA: Atklātās sastāvdaļas nav iekļautas tabulas tekstā - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. 8.1.1 Bioloģiskās robežvērtības, tabula - virsraksts - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. BRV - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: grafikas teksta - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP <125ml - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP <125ml Bīstamība - virsraksts - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA: <125ml Bīstamība Veselībai - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP <125ml Drōšības prasību vispārīgi - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP <125ml Drōšības prasību vispārīgi -Novēršana - virsraksts - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA: <125ml Drōšības prasību vispārīgi -Novēršana - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika dzēsta.
2. IEDAĻA. Simboli - Informācija tika dzēsta.
2. IEDAĻA. Simboli - virsraksts - Informācija tika dzēsta.
12. IEDAĻA: Spēcīga ūdens bīstamība - informācija - Informācija tika dzēsta.
12. IEDAĻA: Hronisks ūdens vidē - pozīcijā - Informācija tika dzēsta.
12. IEDAĻA: Spēcīga ūdens bīstamība - pozīcijā - Informācija tika dzēsta.

12. IEDAĻA: Hronisks ūdens vidē - informācija - Informācija tika dzēsta.

Informācija netiek drukāta, ja nav pieejami eko-toksitātes dati. - Informācija tika dzēsta.

Ja nav pieejama informācija par sadalīšanos un persistenci, dati netiek drukāti - Informācija tika dzēsta.

Ja potenciālā bioakumulatīvā informācija nav pieejama, dati netiek drukāti. - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - tabula - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.

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.

**3M Latvija MSDS ir pieejamas [www.3m.lv](http://www.3m.lv)**