



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2015, 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.

Dokumenta grupa: 27-8285-2
Pārskatīšanas datums: 02/06/2015

Versijas nr.: 2.02
Aizvietošanas datums 02/06/2015

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

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Scotch® Super Glue Gel, AD119, AD122, AD125

Produkta ID

70-0050-5564-8

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

Identificēta izmantošana

Līme.

1.3 Sīkāka 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 Vietas 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.

2.2 Etīketes 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
60 - 100

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

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

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse:

P261A Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

Reakcija:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

Iznīcināšana:

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

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

Vispārīgi:

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse:

P261A Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

Iznīcināšana:

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

PAPILDUS INFORMĀCIJA

Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH202

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

EUH208

Satur: HIDROHINONS. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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.

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	60 - 100	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 (CLP)
POLI(METILMETAKRILĀTS)	9011-14-7		10 - 30	
SILOKSĀNS	Konfidenciāla informācija		5 - 10	
HIDROHINONS	123-31-9	EINECS 204-617-8	0,05 - 0,1	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, skatiet 16. nodaļā pilnu tekstu, kas attiecināms uz H formulējumu.

Lūdzu, skatiet 15. nodaļu saistībā ar visām notām, kas piemērojamas iepriekš minētajiem komponentiem

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.

Norišanas 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

Vielas

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

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. **BRĪDINĀJUMS!**

Aizdegšanās 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 paņēmieni un materiāli

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. 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 savākto materiālu pēc iespējas ātrāk.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļu plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

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

Nesmēķēt. Izvairīties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba

apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

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. Neglabāiet skābju tuvumā. 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

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

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 šaltu 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:

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 aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Nevalkāt kokvilnas cimdus.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Nitrila gumija	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

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:

Pilnas sejas maskas gaisa attīrīšanas respirators ir piemērots organiskiem izgarojumiem

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

Agregātvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Gēls
Krāsa/smarža	Caurspīdīgs - balts šķidrums, ar asu, kodīgu smaržu.
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
pH	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	$\geq 148,9^{\circ}\text{C}$
Kušanas punkts	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	$80 - 93,3^{\circ}\text{C}$ [Testa metode: Closed Cup]
Pašaizdegšanās temperatūras	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Aptuveni $133,3\text{ Pa}$ [@ 20°C]
Relatīvais blīvums	$1,05$ [Ref Std: WATER=1]
Šķīdība ūdenī	Nenožīmīgs
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Tvaiku blīvums	3 [Ref Std: AIR=1]
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Viskozitāte	$80 - 120\text{ mm}^2/\text{s}$
Blīvums	$1,05\text{ g/ml}$

9.2 Cita informācija

Iztvaikošanas procenti	$90 - 95\%$
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

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

ŪDENS

Spirti
Amīni
Sārmi un sārmezemju metāli.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielā

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, parskati 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:

Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Ātri savelk ādu. Neliels acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums un nieze. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čūlgas un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Ātri aizslīpina acu plakstiņus. Spēcīgs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana, duļķaina radzene un pasliktināta redze.

Norīšana:

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	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
ETILCIĀNAKRILĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
ETILCIĀNAKRILĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
POLI(METILMETAKRILĀTS)	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
POLI(METILMETAKRILĀTS)	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
SILOKSĀNS	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
SILOKSĀNS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l
SILOKSĀNS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
HIDROHINONS	ādas	Žurka	LD50 > 4 800 mg/kg

Scotch® Super Glue Gel, AD119, AD122, AD125

HIDROHINONS	Norīšana	Žurka	LD50 302 mg/kg
-------------	----------	-------	----------------

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETILCIĀNAKRILĀTS	Trusis	Viegli kairinošs
POLI(METILMETAKRILĀTS)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
SILOKSĀNS	Trusis	Nenozīmīgs 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
SILOKSĀNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
HIDROHINONS	Profesionāls spriedums	Ļoti spēcīgi kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETILCIĀNAKRILĀTS	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
SILOKSĀNS	Cilvēki un dzīvnieki	Nav sensibilizējošs
HIDROHINONS	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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
SILOKSĀNS	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
SILOKSĀNS	Nav norādīts	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
HIDROHINONS	ādas	Pele	Nav kancerogēns
HIDROHINONS	Norīšana	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
SILOKSĀNS	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/day	1 paaudze
SILOKSĀNS	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/day	1 paaudze
SILOKSĀNS	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 1 350 mg/kg/day	organoģenēze s laikā
HIDROHINONS	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/day	2 paaudze
HIDROHINONS	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/day	2 paaudze
HIDROHINONS	Norīšana	-	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/day	organoģenēze s 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	Norīšana	nervu sistēmas	Var izraisīt orgānu bojājumus	Žurka	NOAEL nav pieejams	Nav piemērojams
HIDROHINONS	Norīšana	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
SILOKSĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēma silikoze	Visi dati ir negatīvi	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
HIDROHINONS	Norīšana	asinis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL nav pieejams	40 dienas
HIDROHINONS	Norīšana	kaulu smadzenes aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL nav pieejams	9 nedēļas
HIDROHINONS	Norīšana	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

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.

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materialiāls	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
ETILCIĀNAKRILĀTS	7085-85-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDROHINONS	123-31-9	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.59	Citas metodes
SILOKSĀNS	Konfidenciāla informācija	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.

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Pareiza destrukтивizācija 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

080409* Adhezīvu un hermētiku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

70-0050-5564-8

Nav bīstams pārvadāšanai

ADR/IMDG/IATA: Nav bīstams pārvadājot.

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	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

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķīmikāliju prasībām.

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.

Pārējā informācija:

Pārskatītās izmaiņas:

1. IEDAĻA. Produkta identifikators - Informācija tika labota.

Produkta identifikators - Informācija tika labota.

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 konkrētajam produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu.

3M Latvija MSDS ir pieejamas www.3m.lv