



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2022, 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:	10-0381-3	Versijas nr.:	2.00
Pārskatīšanas datums:	07/10/2022	Aizvietošanas datums	23/05/2019

Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.00 (07/10/2022)

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 uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

3M™ Hot Melt Adhesive 3762-AE, 3762-PG, 3762-TC, 3762-Q

Produkta ID

62-3762-9132-4 62-3762-9330-4

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

Identificēta izmantošana

Līme

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: Kelnes iela 1, Rīga, LV-1014, Latvija
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

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	30 - 60	Vielā nav klasificēta kā bīstama
VIEGLAIS, TVAIKA KREKINGA AROMĀTISKAIS LIGROĪNS, PIPERILĒNA KONC., POLIAMĪDS	(CAS Nr.) 68478-07-9	20 - 40	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	< 20	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Parafina vasks	(CAS Nr.) 8002-74-2 (EK Nr.) 232-315-6	1 - 20	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Konfidenciāla informācija	< 10	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	(CAS Nr.) 31393-98-3	< 10	Aquatic Chronic 4, H413
hlors	(CAS Nr.) 7782-50-5 (EK Nr.) 231-959-5	< 0,005	OKSIDĒJOŠAS GĀZ 1, H270 Sašķidrīnātās gāzes, H280 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Nota U

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

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.

Norīšanas gadījumā:

Minimāla iespējamība, ka būs nepieciešama pirmā palīdzība.

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

Vielas

Aldehīdi

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Toksisks tvaiks, gāze, daļiņas

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

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

Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. 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

Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savākto 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. Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nav specifisku glabāšanas nosacījumu.

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
hlors	7782-50-5	AER, Latvija	TWA(8 hours):1 mg/m ³ (0.3 ppm);STEL(15 minutes):1.5 mg/m ³ (0.5 ppm)	
Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	Konfidenciā la informācija	AER, Latvija	AER(8 st):4 mg/m ³	
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Konfidenciā la informācija	AER, Latvija	AER(8 st):4 mg/m ³	

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 šalts 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

Ķīmikāliju aizsargcimdi nav nepieciešami.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Nav attiecināms.

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

Agregātvoklis	Cieta viela
Specifiska fiziskā forma:	Ciets vasks
Krāsa	Dzeltenbrūna
Smarža	Bez smaržas
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejami dati.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav klasificēts
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmošanas punkts	260 °C [Testa metode: Cleveland Open Cup] [Informācija: NOSACĪJUMI: ASTM D-92-72]
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	Neattiecas uz šo vielu.
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Blīvums	0,95 g/ml
Relatīvais blīvums	0,95 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	0

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi
Iztvaikošanas rādītājs
Molekulārais svars
Iztvaikošanas 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

Nav zināmi.

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

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:

Minimāla iespējamība, ka produkts varētu ietekmēt veselību.

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:

Nav zināma ietekme uz veselību.

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
VIEGLAIS, TVAIKA KREKINGA AROMĀTISKAIS LIGROĪNS, PIPERILĒNA KONC., POLIAMĪDS	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
VIEGLAIS, TVAIKA KREKINGA AROMĀTISKAIS LIGROĪNS, PIPERILĒNA KONC., POLIAMĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Parafīna vasks	ādas	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Parafīna vasks	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Sintētisks Kolofonija Sveķi	ādas	Trusis	LD50 > 2 500 mg/kg
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Norišana	Žurka	LD50 > 31 500 mg/kg
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	ādas	Profesionāls spriedums	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
hlors	ādas		aprēķināts > 5 000 mg/kg
hlors	Ieelpošana - putekļi/miģla		aprēķināts > 12,5 mg/l
hlors	Ieelpošana - izgarojumi		aprēķināts > 50 mg/l
hlors	Norišana		aprēķināts > 5 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETILĒN-VINILACETĀTA POLIMĒRS	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
VIEGLAIS, TVAIKA KREKINGA AROMĀTISKAIS LIGROĪNS, PIPERILĒNA KONC., POLIAMĪDS	Iīdzīgas sastāvdaļas	Nenožīmīgs kairinājums
Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Parafīna vasks	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Trusis	Mīnīmāls kairinājums
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	Pēc vitro datiem	Nenožīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETILĒN-VINILACETĀTA POLIMĒRS	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
VIEGLAIS, TVAIKA KREKINGA AROMĀTISKAIS LIGROĪNS, PIPERILĒNA KONC., POLIAMĪDS	Iīdzīgas sastāvdaļas	Viegli kairinošs

	as	
Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	Trusis	Viegli kairinošs
Parafīna vasks	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Trusis	Vidēji kairinošs
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	Pēc vitro datiem	Nenozīmīgs kairinājums

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
Parafīna vasks	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	Daudzkārēji dzīvnieku paraugi	Nav klasificēts

Sensibilizācija ielpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
Parafīna vasks	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Parafīna vasks	Norišana	Žurka	Nav kancerogēns
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Norišana	Žurka	Nav kancerogēns

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

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

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ETILĒN-VINILACETĀTA POLIMĒRS	Norišana	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 4 000 mg/kg/diena	90 dienas
Parafīna vasks	Norišana	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 15 mg/kg/diena	90 dienas
Parafīna vasks	Norišana	hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma āda endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 500 mg/kg/diena	90 dienas

		kauli, zobi, nagi, un/vai mati muskuli nervu sistēmas acis nieres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma				
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Norīšana	hematopiskā sistēma aknas nieres un/vai urīnpūslis sirds endokrīnā sistēma kaulu smadzenes imūnsistēma nervu sistēmas elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	90 dienas
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	Norīšana	sirds kuņģa-zarnu trakta hematopiskā sistēma aknas nervu sistēmas acis nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 331 mg/kg/diena	90 dienas

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
VIEGLAIS, TVAIKA KREKINGA AROMĀTISKAIS LIGROĪNS, PIPERILĒNA KONC., POLIAMĪDS	68478-07-9	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l

Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Parafīna vasks	8002-74-2	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	96 stundas	EC50	>1 000 mg/l
Parafīna vasks	8002-74-2	Strauta forele	Analogi Maisījums	96 stundas	LC50	>1 000 mg/l
Parafīna vasks	8002-74-2	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	48 stundas	EC50	>10 000 mg/l
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	31393-98-3	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	1 000 mg/l
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	31393-98-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	31393-98-3	Ūdens blusa.	Beigu punkts nav sasniegts.	21 dienas	EL10	>100 mg/l
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Konfidenciāla informācija	Fathead Minnow	Analogi Maisījums	96 stundas	LC50	1,7 mg/l
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	72 stundas	ErC50	39,6 mg/l
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	48 stundas	EC50	1,6 mg/l
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	72 stundas	NOEC	6,25 mg/l
hlors	7782-50-5	Bezmugurkaulnieks	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	0,005 mg/l
hlors	7782-50-5	Bezmugurkaulnieks	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	0,00967 mg/l
hlors	7782-50-5	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	0,014 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materials	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
VIEGLAIS, TVAIKA KREKINGA AROMĀTISKAIS LIGROĪNS, PIPERILĒNA KONC., POLIAMĪDS	68478-07-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	47.3 % CO ₂ izdalīšanās / THCO ₂ evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Parafīna vasks	8002-74-2	Analogi Maisījums Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	40 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]	31393-98-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test

HEPTĀNS						
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Konfidenciāla informācija	Analogs Maisījums Bioaorārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	56 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
hlors	7782-50-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

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
VIEGLAIS, TVAIKA KREKINGA AROMĀTISKAIS LIGROĪNS, PIPERILĒNA KONC., POLIAMĪDS	68478-07-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Ātri neizgaistošas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	7.4	
Parafīna vasks	8002-74-2	Modelēta Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	10.2	Episuite™
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	31393-98-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	7.41	
Sintētisks Kolofonija Sveķi	Konfidenciāla informācija	Modelēta Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	≤32	Catalogic™
hlors	7782-50-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

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 destrukurizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Tukšas mučas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir

jāzuzglabā, 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

62-3762-7230-8

62-3762-9133-2

62-3762-9134-0

62-3762-9135-7

62-3762-9230-6

62-3762-9231-4

62-3762-9232-2

62-3762-9305-6

62-3762-9331-2

62-3762-9335-3

62-3762-9430-2

62-3762-7231-6

62-3762-9505-1

62-3762-9530-9

62-3762-9532-5

62-3762-9537-4

62-3762-9630-7

62-3762-9730-5

62-3762-9805-5

62-3762-9831-1

62-3762-9835-2

62-3762-9850-1

62-3762-7232-4, 62-3762-7234-0, 62-3762-9132-4, 62-3762-9136-5,
 62-3762-9330-4, 62-3762-9336-1, 62-3762-9531-7, 62-3762-9536-6,
 62-3762-9830-3, 62-3762-9836-0

Nav bīstams pārvadāšanai

62-3762-9930-1

62-3762-9935-0

62-3762-9936-8

JS-3000-5046-0

JS-3000-5066-8

JS-3000-5076-7

JS-3000-5078-3

62-3762-7233-2

62-3762-7235-7

62-3762-7236-5

62-3762-9030-0

62-3762-9105-0

62-3762-9130-8

nav bīstams transportēšanai.

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

14.4. Iepakojuma grupa	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.5. Vides apdraudējumi	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Kontroles temperatūra	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Temperatūra ārkārtas gadījumā	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
ADR klasifikācijas kods	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
IMDG segregācijas kods	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

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stikākai 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 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	Augstāka bīstamības līmeņa

		prasības	prasības
hlors	7782-50-5	10	25

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 saskaņā 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**

H270	Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Pārējā informācija:

ES 9. iedaļa: informācija par pH - Informācija tika pievienota.

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA. Produkta identifikators - Informācija tika labota.

2. iedaļa: CLP klasifikācija paziņojums - Informācija tika pievienota.

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika dzēsta.

Etiķete: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika pievienota.

2. iedaļa: DDL elementi: papildu piesardzības paziņojumi saskaņā ar CLP regulu - Informācija tika pievienota.

3. iedaļa: Procentuālā sastāva tabula Kolonnas nosaukums - Informācija tika pievienota.

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

3. iedaļa: Viela nav piemērojama - Informācija tika pievienota.

4. iedaļa: Informācija par toksikoloģisko iedarbību - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Ieteikumi ugunsdzēsējiem informācija - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti tabula - Informācija tika labota.

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

7. IEDAĻA: Drošas glabāšanas apstākļi - Informācija tika labota.

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

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

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

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 saskaņā 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. IER paskaidrojums - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. AER paskaidrojums - Informācija tika pievienota.

Sadaļa 08: Krāsa - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Iztvaikošanas rādītājs - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Sprāgstošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. iedaļa: Informācija par kinemātisko viskozitāti - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Kušanas punkts - informācija - Informācija tika labota.

Sadaļa 08: Smarža - Informācija tika pievienota.

3. IEDAĻA., 9. IEDAĻA. Krāsa/smarža - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Oksidējošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. pH informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums tekstas - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums tekstas - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Tvaika spiediens vērtība - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu - Informācija tika labota.

11. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - 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 labota.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika pievienota.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika dzēsta.

12 skyrius: 12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības - Informācija tika pievienota.

12. iedaļa: 12.7. Cita nelabvēlīga ietekme - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

12. iedaļa: Lai uzzinātu vairāk, sazinieties ar ražotāju. - Informācija tika dzēsta.

12. iedaļa: "Nav datu" teksts par mobilitāti augsnē - Informācija tika pievienota.

12. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.

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.

14. iedaļa Klasifikācijas kods — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Klasifikācijas kods — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Kontroles temperatūra — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Kontroles temperatūra — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Atruna - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Temperatūra ārkārtas gadījumā — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Temperatūra ārkārtas gadījumā — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Bīstamības klase + apakšrīks — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Bīstamības klase + apakšrīks — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Bīstams/nav bīstams transportēšanai - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Citas bīstamas preces — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Citas bīstamas preces — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Iepakojuma grupa — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Iepakojuma grupa — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Oficiālais sūtīšanas nosaukums - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Regulas — galvenie virsraksti - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Segregācija — regulas dati - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Segregācijas kods — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Īpaši piesardzības pasākumi — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

- 14. iedaļa Īpaši piesardzības pasākumi — regulas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Transportēšana bez taras — regulas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa ANO numurs — kolonnas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa ANO numurs - Informācija tika pievienota.
- 15. iedaļa: Seveso vielas, teksts - Informācija tika pievienota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika pievienota.
- 16. sadaļa: AK atruna - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. PBT/vPvB: Nav pieejama informācija. - 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 Latvija MSDS ir pieejamas www.3m.lv