



Drošības Datu Lapa

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

Dokumenta grupa: 17-9908-9
Pārskatīšanas datums: 16/02/2024

Versijas nr.: 2.00
Aizvietošanas datums: 17/03/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (29/06/2020)

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

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

1.1 Produkta identifikators

3M™ Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

Produkta ID

62-3731-9132-9

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

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

KLASIFIKĀCIJA:

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008**SIGNĀLVārds**
BRĪDINĀJUMS.**Simboli:**

GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas**Sastāvdaļas:**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	94581-15-4	305-514-1	5 - 10
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	203-571-6	<= 0,01

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS**Profilakse:**

P280E Izmantot piemērotu aizsargeimodus.

Reakcija:

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

PAPILDUS INFORMĀCIJA:**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.

Satur: 14% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

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]
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	(CAS Nr.) 68132-00-3	10 - 15	Viena nav klasificēta kā bīstama
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	(CAS Nr.) 94581-15-4 (EK Nr.) 305-514-1 (REACH Nr.) 01-2119485895-17	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Polipropilēna kopolimērs	Konfidenciāla informācija	1 - 10	Viena nav klasificēta kā bīstama
HIDROGENĒTS STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	(CAS Nr.) 66070-58-4	5 - 10	Viena nav klasificēta kā bīstama
Non-Hazardous Resin and Additives	Konfidenciāla informācija	3 - 8	Viena, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Parafīna vasks	(CAS Nr.) 8002-74-2 (EK Nr.) 232-315-6	3 - 7	Viena nav klasificēta kā bīstama
maleīnskābes anhidrīds	(CAS Nr.) 108-31-6 (EK Nr.) 203-571-6	<= 0,01	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

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

Īpašie koncentrācijas ierobežojumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	Īpašie koncentrācijas ierobežojumi
maleīnskābes anhidrīds	(CAS Nr.) 108-31-6 (EK Nr.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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, vēršieties 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:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Būtiskākie simptomi un iedarbība, pamatojoties uz CLP klasifikāciju, ietver:
Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze).

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 udeni vai putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

Aldehīdi
Ogļūdeņraži
oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
Ketoni

Stāvoklis

Degšanas laikā
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

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

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļu plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. 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. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors,

hromskābe u.c.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

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

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

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

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	AER, Latvija	AER(8 h):1 mg/m ³	
Non-Hazardous Resin and Additives	Konfidenciala informācija	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st):5 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 šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsargs

Nav attiecināms.

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbus, 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 cimdu un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbus. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Nitrila gumija	>.3	=>8 stundas
Polimēra lamināts	>.3	=>8 stundas

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

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

Ja šis produkts tiek pielietots veidā, kas izraisa augstu tā izplatīšanās iespēju (piem., izsmidzināšana, izšļakstīšanās), lietojiet aizsargtērpu. Pasirinkite ir naudokite kūno apsaugu, kad būtu išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Priekšauts - nitrila Priekšauts - polimēra lamināts.

Elpošanas orgānu aizsardzība

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

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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

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

Termāli bīstams

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

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 407

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Cieta viela
Specifiska fiziskā forma:	Ciets vasks
Krāsa	Dzeltenbrūna
Smarža	Nedaudz sveķu
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav klasificēts
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmošanas punkts	Nav uzliesmošanas punkta
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Sadališanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Ķīmētiskā viskozitāte	Nav pieejami dati.
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Blīvums	0,9 g/cm ³

Relatīvais blīvums	0,9 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	0

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	0
Molekulārais svars	Nav pieejami dati.
Vielas sastāvs	<=100 %

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

Karstums

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

Stipras skābes.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

<u>Vielas</u>	<u>Stāvoklis</u>
Nav zināmi.	

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

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

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Siltuma starojuma laikā: termiskie apdegumi. To pazīmes vai simptomi var būt šādi: stipras sāpes, apsārtums un tūska, kā arī audu destrukcija. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišana:

Kuņģa - zarnu karinājums. 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	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	Norišana		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
HIDROGENĒTS STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
HIDROGENĒTS STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	Norišana		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Non-Hazardous Resin and Additives	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Non-Hazardous Resin and Additives	Norišana	Pele	LD50 > 8 000 mg/kg
Parafīna vasks	ādas	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Parafīna vasks	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
maleīnskābes anhidrīds	ādas	Trusis	LD50 2 620 mg/kg
maleīnskābes anhidrīds	Norišana	Žurka	LD50 1 030 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Non-Hazardous Resin and Additives	Cilvēki un dzīvnieki	Nenožīmīgs kairinājums
Parafīna vasks	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
maleīnskābes anhidrīds	Cilvēki un dzīvnieki	Kodīgs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums

	s	
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Trusis	Vidēji kairinošs
Non-Hazardous Resin and Additives	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
Parafīna vasks	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
maleīnskābes anhidrīds	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Pele	Sensibilizējošs
Non-Hazardous Resin and Additives	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
Parafīna vasks	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
maleīnskābes anhidrīds	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
maleīnskābes anhidrīds	Cilvēks	Sensibilizējošs

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Non-Hazardous Resin and Additives	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Parafīna vasks	In Vitro	Neizraisa mutācijas
maleīnskābes anhidrīds	In vivo	Neizraisa mutācijas
maleīnskābes anhidrīds	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Non-Hazardous Resin and Additives	Nav norādīts	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Parafīna vasks	Norīšana	Žurka	Nav kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	42 dienas
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 55 mg/kg/diena	2 paaudze
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 55 mg/kg/diena	2 paaudze

		funkciju		mg/kg/diena	
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 140 mg/kg/diena	organogēnēze s laikā

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL nav pieejams	
maleīnskābes anhidrīds	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Norīšana	sirds kuņģa-zarnu trakta hematopiskā sistēma aknas nervu sistēmas acis nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 090 mg/kg/diena	90 dienas
Parafīna vasks	Norīšana	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 15 mg/kg/diena	90 dienas
Parafīna vasks	Norīšana	hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma āda endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati muskuļi nervu sistēmas acis nierēs un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 500 mg/kg/diena	90 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 0,0011 mg/l	6 mēneši
maleīnskābes anhidrīds	Ieelpojot	endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma nervu sistēmas nierēs un/vai urīnpūslis sirds aknas acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,0098 mg/l	6 mēneši
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 55 mg/kg/diena	80 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 250 mg/kg/diena	183 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	sirds nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	183 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	kuņģa-zarnu trakta	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	80 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Suns	NOAEL 60 mg/kg/diena	90 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	āda endokrīnā sistēma imūnsistēma acis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	80 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
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	68132-00-3	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDROGENĒTS STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	66070-58-4	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Polipropilēna kopolimērs	Konfidenciāla informācija	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	94581-15-4	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	94581-15-4	Zebas Zivs	Analogi Maisījums	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	94581-15-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	94581-15-4	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Non-Hazardous Resin and Additives	Konfidenciāla informācija	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
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
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Baktērijas	Eksperimentāls	18 stundas	EC10	44,6 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	75 mg/l

maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Zaļās aļģes	Hidrolīzes produkts	72 stundas	ErC50	74,4 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Ūdens blusa.	Hidrolīzes produkts	48 stundas	EC50	93,8 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	10 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Zaļās aļģes	Hidrolīzes produkts	72 stundas	ErC10	11,8 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	68132-00-3	Modelēta Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 %BOD/ThO D	Catalogic™
HIDROGENĒTS STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	66070-58-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Polipropilēna kopolimērs	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	94581-15-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	46 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Non-Hazardous Resin and Additives	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Parafīna vasks	8002-74-2	Analogi Maisījums Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	40 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Hidrolīzes produkts Bionoārdīšanās	25 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	>90 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	0.37 minūtes (t 1/2)	

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT STEAM-CRACKED, DEBENZENIZED, POLYMERS, HYDROGENATED	68132-00-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDROGENĒTS STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	66070-58-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Polipropilēna kopolimērs	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	94581-15-4	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.41	EK A.8 sadalījuma koeficients
Non-Hazardous Resin and Additives	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Parafīna vasks	8002-74-2	Modelēta Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	10.2	Episuite™
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Eksperimentāls Bio-		Oktanola/ūdens	-2.61	OECD 107 log Kow shke

		koncentrācija		sadalījuma koeficients		flsk mtd
--	--	---------------	--	------------------------	--	----------

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Sveķu skābes un Abietīnskābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	94581-15-4	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	>120 - < 2.3E+05 l/kg	

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 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
- 200127* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

62-3731-7230-3

62-3731-7232-9

62-3731-7233-7

62-3731-7234-5, 62-3731-9132-9, 62-3731-9330-9, 62-3731-9335-8

Nav bīstams pārvadāšanai

62-3731-9337-4

62-3731-9531-2

62-3731-9830-8

H0-0020-2399-4

JS-3000-5031-2

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

Kancerogēna iedarbība

Sastāvdaļa

Non-Hazardous Resin and Additives

C.A.S. Nr.

Konfidenciāla informācija

Klasifikācija

3. Gr.: Nav klasificējams

Noteikumi

Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Japānas tiesību aktiem (Japan Chemical Substance Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Filipīnu tiesību aktiem (Philippines RA 6969 requirements). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz 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
Nav

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

EUH071	Kodīgs elpceļiem.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H372

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Pārējā informācija:

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.
- Kompānijas tālrunis - Informācija tika labota.
1. IEDAĻA. E-pasts - Informācija tika labota.
- CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika labota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika pievienota.
- Etikete: signālvārds - Informācija tika labota.
3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA: cimdu datu vērtējums** informācija tika pievienota. - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai informācija - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Saskaņā ar noteikumiem un, pamatojoties uz piesārņotājiem koncentrāciju gaisā, izvēlieties vienu no šiem ieteiktajiem respiratoriem: - teksts - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - informācija - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - aizsargapģērbs - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Norīšana informācija - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes vielas ieelpošanas gadījumā - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
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 labota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
12. iedaļa: informācija par mobilitāti augsnē - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
16. IEDAĻA. Mājas lapa - 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 konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu. Turklāt šī DDL tiek nodrošināta, lai nodotu veselības un drošības informāciju. Ja jūs esat šī izstrādājuma reģistrētais importētājs Eiropas Savienībā, jūs esat atbildīgs par visām normatīvajām prasībām, tostarp, bet ne tikai, izstrādājuma reģistrāciju/paziņojumiem, vielu daudzuma reģistrēšanu un potenciālo vielu reģistrēšanu.

3M Latvia DDL ir pieejami www.3m.com