



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2021, 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 pārskatīta 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:	10-9990-2	Versijas nr.:	2.01
Pārskatīšanas datums:	17/06/2021	Aizvietošanas datums	23/08/2016

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (24/09/2015)

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 3748PG, 3748TC, 3748Q, 3748B Off-White

Produkta ID

62-3748-9132-3

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

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 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.

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]
POLIPROPILĒNS	(CAS Nr.) 9003-07-0	15 - 40	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
OGĻŪDEŅRAŽA SVEĶI	Konfidenciāla informācija	10 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Etilēn-propilēn polimērs	(CAS Nr.) 9010-79-1	5 - 25	Vielā nav klasificēta kā bīstama
STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	Konfidenciāla informācija	10 - 20	Vielā nav klasificēta kā bīstama
POLIETILĒNS	(CAS Nr.) 9002-88-4	5 - 10	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Poleolefīna Vaski	(CAS Nr.) 8002-74-2 (EK Nr.) 232-315-6	5 - 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Nekaitīgas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	< 2	Vielā nav klasificēta kā bīstama

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:**

Minimāla iespējamība, ka būs nepieciešama pirmā palīdzība.

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

Materiāls nedegs. Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots standarta uzliesmojošam materiālam, kā udeni vai putas. Izmantojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots ugunsgrēkam.

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
Slāpekļa oksīds

Stāvoklis

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. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūkņētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. Ņemiet vērā arī citās sadaļās minētos piesardzības pasākumus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savāciet pēc iespējas vairāk 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.

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
POLIETILĒNS	9002-88-4	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st):5 mg/m ³	
POLIPROPILĒNS	9003-07-0	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

Nav nepieciešamas inženiertheniskās iekārtas.

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:

Pilns sejas aizsargs

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu/ sejas aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

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

Agregātstāvoklis	Cieta viela
Specifiska fiziskā forma:	Ciets vasks
Krāsa	Netīri balta
Smarža	Vieglu sveķu
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav klasificēts
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmošanas punkts	280 °C [<i>Testa metode:</i> Cleveland Open Cup]
Pašaizdegšanās temperatūras	330 °C
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
Kinemātiskā viskozitāte	5 434,78260869565 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Blīvums	0,92 - 0,94 g/cm ³
Relatīvais blīvums	0,92 - 0,94 [<i>Ref Std:</i> WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	0

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Molekulārais svars	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas procenti	0 % pēc svara
Vielas sastāvs	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**Viela****Stāvoklis**

Nav zināmi.

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

11.1. Informācija par ķīmisku vielu bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008**Iedarbības pazīmes un simptomi**

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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 aužu destrukcija.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Termālie apdegumi. To simptomi/pazīmes var būt stipras sāpes, apsārtums, pietūkums un aužu 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	ādas		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
POLIPROPILĒNS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
POLIPROPILĒNS	Norišana	Pele	LD50 > 8 000 mg/kg
OGLŪDENĀRAŽA SVEĶI	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
OGLŪDENĀRAŽA SVEĶI	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Etilēn-propilēn polimērs	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
Etilēn-propilēn polimērs	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	Norišana		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
POLIETILĒNS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
POLIETILĒNS	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg

Poleolefīna Vaski	ādas	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Poleolefīna Vaski	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Nekaitīgas sastāvdaļas	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
Nekaitīgas sastāvdaļas	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 1,95 mg/l
Nekaitīgas sastāvdaļas	Norišana	Žurka	LD50 > 10 250 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
POLIPROPILĒNS	Cilvēki un dzīvnieki	Nenožīmīgs kairinājums
Etilēn-propilēn polimērs	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
POLIETILĒNS	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
Poleolefīna Vaski	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Nekaitīgas sastāvdaļas	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
POLIPROPILĒNS	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
Etilēn-propilēn polimērs	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Poleolefīna Vaski	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Nekaitīgas sastāvdaļas	Trusis	Viegli kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
POLIPROPILĒNS	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
Poleolefīna Vaski	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Nekaitīgas sastāvdaļas	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
POLIPROPILĒNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Poleolefīna Vaski	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Nekaitīgas sastāvdaļas	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Nekaitīgas sastāvdaļas	In vivo	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
-----------	-----------------	------	----------

POLIPROPILĒNS	Nav norādīts	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
POLIETILĒNS	Nav norādīts	Daudzkārtēji dzīvnieku un paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Poleolefīna Vaski	Norišana	Žurka	Nav kancerogēns
Nekaitīgas sastāvdaļas	Norišana	Daudzkārtēji dzīvnieku un paraugi	Nav kancerogēns

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Nekaitīgas sastāvdaļas	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 688 mg/kg/day	2 paaudze
Nekaitīgas sastāvdaļas	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 688 mg/kg/day	2 paaudze
Nekaitīgas sastāvdaļas	Norišana	Neietekmē attīstību	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 1 000 mg/kg/day	organoģenēzes laikā

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
Poleolefīna Vaski	Norišana	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dienas
Poleolefīna Vaski	Norišana	hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma āda endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati muskuļi nervu sistēmas acis niēres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dienas
Nekaitīgas sastāvdaļas	Norišana	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 450 mg/kg/day	2 gadu
Nekaitīgas sastāvdaļas	Norišana	aknas	Nav klasificēts	Suns	NOAEL 302 mg/kg/day	90 dienas
Nekaitīgas sastāvdaļas	Norišana	hematopiskā sistēma nervu sistēmas niēres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dienas
Nekaitīgas sastāvdaļas	Norišana	dzirdes sistēma acis	Nav klasificēts	Suns	NOAEL 302 mg/kg/day	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, pārskati 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
POLIPROPILĒNS	9003-07-0		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
OGĻŪDENRAŽA SVEĶI	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
Etilēn-propilēn polimērs	9010-79-1		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
POLIETILĒNS	9002-88-4		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			N/A
Poleolefīna Vaski	8002-74-2	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	96 stundas	EC50	>1 000 mg/l
Poleolefīna Vaski	8002-74-2	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	>1 000 mg/l
Poleolefīna Vaski	8002-74-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	>10 000 mg/l
Nekaitīgas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Beigu punkts nav sasniegts.	24 stundas	EC50	>100 mg/l
Nekaitīgas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	IC50	>100 mg/l
Nekaitīgas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Nekaitīgas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Zebas Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Nekaitīgas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	100 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
POLIPROPILĒNS	9003-07-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
OGĻŪDENRAŽA SVEĶI	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	

Etilēn-propilēn polimērs	9010-79-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
POLIETILĒNS	9002-88-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami			N/A	
Poleolefīna Vaski	8002-74-2	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	40 % pēc svara	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Nekaitīgas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	5 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
POLIPROPILĒNS	9003-07-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
OGĻŪDENĀRAŽA SVEĶI	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Etilēn-propilēn polimērs	9010-79-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
STIROL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
POLIETILĒNS	9002-88-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Poleolefīna Vaski	8002-74-2	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	10.2	Est: Sadalīšanās koeficients (K o/w)
Nekaitīgas sastāvdaļas	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls BCF - karpa	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	<2.3	OECD 305C - Bio-akumulācija - zivs

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

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

Pirms likvidēšanas konsultējieties ar attiecīgajām iestādēm un regulām, lai nodrošinātu piemērotu klasifikāciju. 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. Ja nav pieejamas citas pārstrādes iespējas, ražošanas atkritumus var glabāt pildizgāztuvē, kas speciāli piemērota rūpnieciskiem atkritumiem

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 reģinālajiem 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

62-3748-9132-3

Nav bīstams pārvadāšanai

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>
POLIETILĒNS	9002-88-4	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
POLIPROPILĒNS	9003-07-0	3. Gr.: Nav klasificējams	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.

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

Pārējā informācija:

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

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA. Identificēta izmantošana - Informācija tika labota.

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

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika dzēsta.

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 pievienota.

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

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. Ugunsdzēsības līdzekļi - Informācija tika labota.

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli - Informācija tika labota.

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

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

8. IEDAĻA: Pārvaldības parametri - Informācija tika labota.

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. 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. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika pievienota.

11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Tabula "Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība teksts - Informācija tika dzēsta.

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

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. PBT/vPvB: Nav pieejama informācija. - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

13. IEDAĻA. 13.1 Atkritumu apstrādes metodes - Informācija tika labota.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - Informācija tika labota.

15. IEDAĻA. Ķīmiskās drošības novērtējums - Informācija tika labota.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika labota.

16. sadaļa: AK atruna - Informācija tika dzēsta.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu. 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