



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2017, 3M Company Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu 3M produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Dokumenta grupa:	27-8119-3	Versijas nr.:	4.01
Pārskatīšanas datums:	20/04/2017	Aizvietošanas datums	15/07/2016

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (12/02/2015)

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 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS - universāla pulēšanas pasta

Produkta ID

UU-0031-6514-7 UU-0055-4327-5

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: K. Ulmana gatve 5, Rīga, LV-1004
Tālr.: +371 6706 6120
E-pasts: innovation.lv@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.lv

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

KLASIFIKĀCIJA:

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija - STOT SE 3; H336
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Brīdinājums.

Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa

HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI

C.A.S. Nr.

64742-47-8

% pēc svara

20 - 40

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H336 Var radīt miegainību un reiboni.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse:

P261G Izvairieties ieelpot tvaikus vai putekļus.
 P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
 P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Iznīcināšana:

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

PAPILDUS INFORMĀCIJA

Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
 EUH208 Satur: 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONS. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Norāde uz marķējuma:

H304 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir viskozs.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	REACH reģistrācijas numurs:	% pēc svara	Klasifikācija
Nesatur bīstamas sastāvdaļas	Maisījums			50 - 70	Vielā nav klasificēta kā

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS - universāla pulēšanas pasta

					bīstama
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	265-149-8		20 - 40	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	215-691-6		5 - 10	Vielā ar Apdzīvotas vietas līmeņa izgarojumiem darba vietā
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	232-455-8		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONS	2634-33-5	220-120-9		< 0,05	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1

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, vēršieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Mazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās pazīmes/simptomi, vēršieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vēršieties pie ārsta.

Norišanas gadījumā:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti**Vielā**

OGLEKĻA MONOKSĪDS

Stāvoklis

Degšanas laikā

OGLEKĻA DIOKSĪDS
Kairinoši izgarojumi vai gāzes

Degšanas laikā
Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi no ugunsdrošības puses.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. 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

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

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Paredzēts tikai profesionālai vai rūpnieciskai lietošanai. Izvairīties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Neglabājiem vielu karstumā. Neglabājiem skābju tuvumā. Neglabājiem oksidētāju tuvumā.

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

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

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
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	AER, Latvija	AER(8 st.):4	

mg/m³;AER(Aerosola
sadališanās)(8 st.):6 mg/m³

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.

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

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

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbus, kas ir atbilstoši vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi..

Konsultējieties ar savu cimdus un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbus.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

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

Elpošanas orgānu aizsardzība

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

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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa/smarža	Šķīdinātāja smarža; balts viskozs šķidrums.
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
pH	8 - 8,5
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati.
Kušanas punkts	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts

Uzliesmošanas punkts	> 125 °C [Testa metode:SETAFLASH]
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Relatīvais blīvums	0,917 - 0,993 [Ref Std:WATER=1]
Šķīdība ūdenī	Nav pieejami dati.
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Viskozitāte	20 000 mPa-s [@ 40 °C] [Testa metode:Brookfield]
Blīvums	0,917 - 0,993 g/cm ³

9.2 Cita informācija

Iztvaikošanas procenti

Nav pieejami dati.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

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

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Augstas pretestības un augstas temperatūras apstākļi,

10.5 Nesaderīgi materiāli

Sārmi un sārmzemju metāli.

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Nav zināmi.

Stāvoklis

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, parskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Minimāla iespējamība, ka, nokļūstot acīs produkta izmantošanas laikā, varētu rasties nopietns kairinājums. Putekļi no griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes var izraisīt acu kairinājumu. Tā pazīmes/simptomi var būt apsārtums, dedzināšana, sāpes, asarošana un miglaina vai neskaidra redze.

Norišana:

Kuņģa - zarnu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Papildus ietekme uz veselību:**Vienreizēja iedarbība var izraisīt ietekmi mērķa orgāniem:**

Centrālās nervu sistēmas traucējumi. To simptomi/pazīmes var būt: galvassāpes, reiboņi, miegainība, koordinācijas traucējumi, nelabums, palēnināta reakcija, neskaidra runa un samaņas zudumi.

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.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 3 mg/l
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
ALUMĪNIJA OKSĪDS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 2,3 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
BALTĀ MINERĀLEIĻĻA (NAFTA)	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
BALTĀ MINERĀLEIĻĻA (NAFTA)	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS - universāla pulēšanas pasta

ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	Trusis	Viegli kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ALUMĪNIJA OKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	In Vitro	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Nav kancerogēns
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	ādas	Pele	Nav kancerogēns
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	Norīšana	Nav toksisks sievietu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/day	grūtmiecības periodā

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
-----------	-----------------	---------------	----------	------	-----------------	-------------------

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS - universāla pulēšanas pasta

HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesion āls spriedum s	NOAEL Nav pieejams.	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Pneimokonioze plaušu fibroze	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionā l pielietojum am
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dienas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	aknas imūnsistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dienas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpas bīstamība
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Ieelpas bīstamība

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, 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
1,2- BENZIZOTIA ZOLIN-3-ONS	2634-33-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	4,4 mg/l
1,2- BENZIZOTIA ZOLIN-3-ONS	2634-33-5	Vēzis	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,062 mg/l
1,2- BENZIZOTIA ZOLIN-3-ONS	2634-33-5	Aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,15 mg/l
1,2- BENZIZOTIA ZOLIN-3-ONS	2634-33-5	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	1,6 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS - universāla pulēšanas pasta

ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>100 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ONS	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	0 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ONS	2634-33-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.45	Citas metodes
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.4 Mobilitāte augsnē

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Pareiza destrukūrizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to nogādāt atļautajās bīstamo atkritumu izgāztuvēs. 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

120109* Halogēnus nesaturoši mašīnapstrādes emulsiju un šķīdumu atkritumi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

UU-0031-6514-7, UU-0055-4327-5

Nav bīstams pārvadāšanai

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stikākam 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 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. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķīmikāliju prasībām. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā.

Normatīvie akti:

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav piemērojams

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

1. IEDAĻA: Produkta ID - Informācija tika labota.
3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika pievienota.
3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - 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.

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