



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 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: 19-5021-1
Pārskatīšanas datums: 11/05/2021

Versijas nr.: 4.00
Aizvietošanas datums: 04/11/2020

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (24/07/2017)

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 uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

3M™ Novec™ 7300 Engineered Fluid

REACH reģistrācijas numurs:	CAS Nr.	ES numurs	Sastāvdaļa
01-0000019452-72-0000	132182-92-4	ELINCS 459-520-5	pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -

Produkta ID
 98-0212-3244-6

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

Identificēta izmantošana

Siltuma pārneses līdzeklis; Dzesēšanas līdzeklis; Elektriskais izolators; šķīdinātājs; Laboratorijas ķīmiska viela - rūpnieciskai lietošanai un tikai profesionālai lietošanai

Neiesaka izmantot

Novec izstrādātiem šķidrumiem ir plašs pielietojuma diapozons, ietverot, bet neierobežojot līdz precizitātei, medicīnas iekārtu tīrīšanu kā smērvielu uzklāšanas šķīdinātājus medicīnas iekārtām. Pielietojot produktu tīrot pabeigtu ierīci, kas tiks implantēta cilvēka ķermenī, Novec šķīdinātāju nosēdumi var palikt uz ierīces daļām. Rekomendējam, lai atbalstošo testu rezultāti un protokoli tiktu pievienoti FDA reģistrācijā. 3M Elektronikas Materiālu Nodaļa (EMSD) apzināti nepiešķirs paraugus, neatbalstīs vai nepārdos tās produktus sadarbībai medicīniskos vai farmaceitiskos produktos vai pielietošanā, kur 3M produkts tiktu uz laiku vai pastāvīgi implantēts cilvēkos vai dzīvniekos. Klients ir atbildīgs par novērtēšanu un noteikšanu, vai 3M EMMD produkts ir derīgs un piemērots noteiktam pielietojumam un konkrētai lietošanai. Novērtēšanas, izvēles un lietošanas noteikumi 3M produktam var plaši atšķirties un ietekmēt lietošanu un noteiktu pielietojumu. Dēļ tā, ka liela daļa šo noteikumu nav lietotājam zināmi un kontrolējami, ir būtiski, lai lietotājs vērtē un nolemj, vai 3M produkts ir piemērots un derīgs noteiktam pielietojumam un konkrētai lietošanai, un ir saskaņā ar visiem vietējiem likumiem, regulām, standartiem un vadlīnijām.

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: Kernes 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

Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4-(trifluormetil) -	132182-92-4	459-520-5	99 - 100

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4-(trifluormetil) -	(CAS Nr.) 132182-92-4 (EK Nr.) ELINCS 459-520-5	99 - 100	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība

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.

3.2. Maisījumi

Nav piemērojams

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

Minimāla iespējamība, ka būs nepieciešama pirmā palīdzība.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Minimāla iespējamība, ka būs nepieciešama pirmā palīdzība.

Norīšanas gadījumā:

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

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. Izmantojiet ugunsdzēsšanas līdzekli, kas piemērots ugunsgrēkam.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Pakļaujot vielu liela karstuma iedarbībai, iespējama termāla sadalīšanās.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

fluorūdeņradis

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nēsājiet pilnu aizsargtērpu un aizsargaprīkojumu, tostarp ķiveri, atsevišķu pozitīvā spiediena vai pieprasītā spiediena elpošanas aparātu, un aizsargjaku un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas aizsargu un īpašus galvas 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. Nemiet 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

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 izvēlējies 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 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

Neieelpojiet termālās sadalīšanās produktus. Neturiet darba apģērbus kopā ar citām drēbēm, pārtiku un tabakas izstrādājumiem. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Nesmēķēt: smēķēšana šī produkta lietošanas laikā var izraisīt saindēšanos ar tabaku un/vai dūmiem, kā arī izveidot bīstamus produktus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Neglabāiet vielu karstumā. Neglabāiet skābju tuvumā. Glabāt drošā attālumā no stiprām pamata vielām. Neglabāiet oksidētāju tuvumā.

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

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

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
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4-(trifluormetil) -	132182-92-4	Ražotāja nosacījumi	AER(8 st): 100 ppm	

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

Produktu karsējot, nodrošiniet atbilstošu vietējo velkmes vēdināšanu. 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 šāls 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 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
-----------	--------------	------------------

Neoprēns

Nav pieejami dati

Nav pieejami dati

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 išvenyta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Pārklājs - neoprēns

Elpošanas orgānu aizsardzība

Siltuma starojuma laikā: ja iespējama pārmērīga iedarbība nekontrolētas izdales dēļ, ekspozīcijas pakāpe nav zināma vai jebkuros citos apstākļos, ja gaisa attīrīšanas respiratori nenodrošina pietiekamu aizsardzību, izmantojiet respiratoru, kas nodrošina pozitīvu gaisa spiedienu.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Šķidrums
Krāsa	Bez krāsas
Smarža	Vāja smarža
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-38 °C
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	97,8 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav konstatēts
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav konstatēts
Uzliesmošanas punkts	Nav uzliesmošanas punkta
Pašaizdegšanās temperatūra	408 °C [Informācija: ASTM E-659]
Sadališanās temperatūra	> 200 °C [Informācija: (Bezūdens apstākļi)]
pH	
Kinemātiskā viskozitāte	2,9940119760479 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	0,295 ppm [@ 23 °C]
Šķīdība - nešķīst ūdenī	0,067 Neliela (mazāk par 10%) [Informācija: Ūdens šķīdība Novec 7300 (ppm)]
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	4,3 [Informācija: (log Kow)]
Tvaika spiediens	5 584,8 Pa [@ 20 °C]
Blīvums	1,67 g/ml
Relatīvais blīvums	1,67 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	0,014 [@ 25 °C]

9.2 Cita informācija**9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**

Gaistošie organiskie savienojumi	1 600 g/l
Iztvaikošanas rādītājs	0,07
Molekulārais svars	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas procenti	100 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereaģējošu 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

Stipras skābes.

Spēcīgas bāzes

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

<u>Vielas</u>	<u>Stāvoklis</u>
oglekļa monoksīds	pie paaugstinātas temperatūras - ekstremāli karstuma apstākļi
OGLEKĻA DIOKSĪDS	pie paaugstinātas temperatūras - ekstremāli karstuma apstākļi
fluorūdeņradis	pie paaugstinātas temperatūras - ekstremāli karstuma apstākļi
PERFLUORIZOBUTILĒNS	pie paaugstinātas temperatūras - ekstremāli karstuma apstākļi
Toksisks tvaiks, gāze, daļiņas	pie paaugstinātas temperatūras - ekstremāli karstuma apstākļi

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

Ja produkts pakļauts ļoti lielumam karstumam kļūdas vai iekārtu bojājuma dēļ, var atklāties toksiskās sadegšanas produkti, kuru saturā ir ūdeņraža fluorīds un PFIB.

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:

Nav zināma ietekme uz veselību.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Minimāla iespējamība, ka produkta saskare ar ādu varētu izraisīt nopietnu kairinājumu.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Minimāla iespējamība, ka, nokļūstot acīs produkta izmantošanas laikā, varētu rasties nopietns karinājums.

Norišana:

Var būt kaitīgs, ja norīts.

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
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 430 mg/l
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	Pele	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	In Vitro	Neizraisa mutācijas
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	In vivo	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

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

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 281 mg/l	nelietot zīdīšanas periodā
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas	Žurka	NOAEL 281	28 dienas

metoksi-4- (trifluormetil) -		funkciju		mg/l	
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 281 mg/l	nelietot zīdīšanas periodā

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
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	Ieelpojot	endokrīnā sistēma aknas sirds hematopiskā sistēma imūnsistēma nervu sistēmas nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 281 mg/l	28 dienas
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 143 mg/l	5 dienas
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	Norīšana	aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dienas
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4- (trifluormetil) -	Norīšana	endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma sirds imūnsistēma nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 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

Spēcīga ūdens bīstamība:

Nav toksiskuma ūdenī šķīdības robežā.

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4-(trifluormetil) -	132182-92-4	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>1 000 mg/l
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4-(trifluormetil) -	132182-92-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4-(trifluormetil) -	132182-92-4	Medaka	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4-(trifluormetil) -	132182-92-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 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
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4-(trifluormetil) -	132182-92-4	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	2.63 gadu (t 1/2)	Nestandarta metode
pentāns, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluor-3-metoksi-4-(trifluormetil) -	132182-92-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami testu dati

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejami testu dati

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē apkārtējo vidi

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Atbrīvojoties no satura/iekārojuma saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko 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) pārvaldīšanai, 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

070103* halogenēti organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis
140602* citi halogenēti šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

98-0212-3244-6

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**

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 Japānas tiesību aktiem (Japan Chemical Substance Control Law). 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

Ķīmiskās drošības novērtējums vielai/maisījumam nav veikts 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. Neiesaka izmantot - informācija - Informācija tika labota.

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

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

03. iedaļa: maisījums nav piemērojams - Informācija tika pievienota.

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

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Vides drošības pasākumi - 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. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība -

Informācija tika labota.

- 8. IEDAĻA. Individuālā aizsardzība - Termāli bīstams - Informācija tika dzēsta.
- 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.
- 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. Šķīdība ūdenī - vērtība - Informācija tika labota.
- 9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika pievienota.
- 9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika dzēsta.
- 9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika dzēsta.
- 11. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.
- 12 skyrius: 12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības - Informācija tika pievienota.
- 12. iedaļa: 12.7. Cita nelabvēlīga ietekme - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
- 12. iedaļa: Lai uzzinātu vairāk, sazinieties ar ražotāju. - Informācija tika dzēsta.
- 12. iedaļa: "Nav datu" teksts par mobilitāti augsnē - Informācija tika pievienota.
- 12. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
- 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika pievienota.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu. Turklāt šī DDL tiek nodrošināta, lai nodotu veselības un drošības informāciju. Ja jūs esat šī izstrādājuma reģistrētais importētājs Eiropas Savienībā, jūs esat atbildīgs par visām normatīvajām prasībām, tostarp, bet ne tikai, izstrādājuma reģistrāciju/paziņojumiem, vielu daudzuma reģistrēšanu un potenciālo vielu reģistrēšanu.

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