



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2022, 3M Company Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu 3M produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Dokumenta grupa: 08-5956-1
Pārskatīšanas datums: 08/12/2022

Versijas nr.: 5.00
Aizvietošanas datums: 19/10/2017

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.01 (08/12/2022)

Šī Drošības Datu Lapa (MSDS) ir sagatavota saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.(EK) nr.1907/2006 (REACH).

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

1.1 Produkta identifikators

Scotch 1640 Multi-Five

Produkta ID

DE-9999-6374-2

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

Identificēta izmantošana

Elektrisko iekārtu tīrīšana.

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: Kelnes iela 1, Rīga, LV-1014, Latvija
Tālr.: +371 6706 6120
E-pasts: innovation.lv@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.lv

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

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

Aspirācijas klasifikācija uz etiķetes nav jānorāda, jo izstrādājums ir aerosols.

KLASIFIKĀCIJA:

Aerosols, 1. kategorija - Aerosol 1; H222, H229

Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315

nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319

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 Etīketes elementi CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Bīstami.

Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	64742-47-8	265-149-8	25 - 50

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne pakļauta spiedienam: karstumā var eksplodēt
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Glabāšana:

P410 + P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122oF.
-------------	---

10% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

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]
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	(CAS Nr.) 64742-47-8 (EK Nr.) 265-149-8	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
izobutāns	(CAS Nr.) 75-28-5 (EK Nr.) 200-857-2	10 - 30	Flam. Gas 1A, H220 Sašķidrinātās gāzes, H280 Nota C,U
propāns	(CAS Nr.) 74-98-6 (EK Nr.) 200-827-9	10 - 30	Flam. Gas 1A, H220 Sašķidrinātās gāzes, H280 Nota U
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀļI	(CAS Nr.) 68608-26-4 (EK Nr.) 271-781-5	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319
butāns	(CAS Nr.) 106-97-8 (EK Nr.) 203-448-7	1 - 10	Flam. Gas 1A, H220 Sašķidrinātās gāzes, H280 Nota C,U

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

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:**

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

Norišanas 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

Ekspozīcija var palielināt miokardo kairinājumu. Nelietojiet simpatomimētiskas zāles, ja vien tas nav absolūti nepieciešams.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantojiet ugunsdzēsšanas līdzekli, kas piemērots ugunsgrēkam.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. 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. **BRĪDINĀJUMS!** Aizdeģšanās avots var būt arī motors. Tas var kļūt par iemeslu tam, ka viegli uzliesmojošās gāzes vai izgarojumi aizdegas vai uzsprāgst vietās, kur viela izšļakstījusies. 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. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ja iespējams, noslēdziet noplūdušo konteineru. Šādus konteinerus novietojiet labi vēdinātās telpās, vēlams bez jumta, vai, ja nepieciešams, tad ārpus telpām uz necaurlaidīgas virsmas, līdz pieejama atbilstoša iesaiņošana šādiem konteineriem vai to saturiem. Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet noplūdes skarto vietu ar ugunsdzēsāmām putām, kas ir izturīgas pret polārajiem šķīdinātājiem. 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 lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet metāla konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties 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

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Nelietot noslēgtā telpā ar mazu gaisa apmaiņu. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/

smidzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. 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. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122oF. Neglabājiem vielu karstumā. Neglabājiem skābju tuvumā. Neglabājiem oksidētāju tuvumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas 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
butāns	106-97-8	AER, Latvija	AER(8 st.):300 mg/m ³	
Ogļūdeņraži, piesātināti alifātiskie, C1-10, kā ogleklis	106-97-8	AER, Latvija	AER(ogleklis)(8 st):100 mg/m ³ ;IER(ogleklis)(15 min):300 mg/m ³	
Ogļūdeņraži, piesātināti alifātiskie, C1-10, kā ogleklis	74-98-6	AER, Latvija	AER(ogleklis)(8 st):100 mg/m ³ ;IER(ogleklis)(15 min):300 mg/m ³	
propāns	74-98-6	AER, Latvija	AER(8 st):1800 mg/m ³ (1000 ppm)	
Ogļūdeņraži, piesātināti alifātiskie, C1-10, kā ogleklis	75-28-5	AER, Latvija	AER(ogleklis)(8 st):100 mg/m ³ ;IER(ogleklis)(15 min):300 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**

Karstuma vulkanizācijas laikā izmantojiet ventilēšanas ierīci. Vulkanizācijas papildinājumi jāiztukšo ārpus telpām vai piemērotā emisijas kontroles iekārtā. Neuzturieties vietā, kur varētu būt samazināts skābekļa daudzums. 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**

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

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, 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 cimdus un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

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

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

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

Sejas pusmaska vai pilna sejas maska ar gaisa respiratoru

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136

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

Termāli bīstams

Izmantot aizsargcimdus/ sejas aizsargus/ acu aizsargus ar aukstuma izolāciju.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Aerosols
Krāsa	Zila
Smarža	Raksturīga smarža
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejami dati.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	1,5 % pēc tilpuma
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	8,5 % pēc tilpuma
Uzliesmošanas punkts	-104 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	viela/maisījums ir nepolārs/aprotisks
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejami dati.
Šķīdība ūdenī	Nav pieejami dati.
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret	Nav pieejami dati.

šķīdību ūdenī**Tvaika spiediens****Relatīvais blīvums****Relatīvais tvaiku blīvums***Nav pieejami dati.*

0,67 [@ 20 °C] [Ref Std: WATER=1]

*Nav pieejami dati.***9.2 Cita informācija****9.2.2. Citi drošības raksturlielumi****Gaistošie organiskie savienojumi****Iztvaikošanas rādītājs****Iztvaikošanas procenti***Nav pieejami dati.*

800 [Ref Std: ETHERIS=1]

Aptuveni 59 %

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

Dzirksteles un/vai liesmas.

Augstas pretestības un augstas temperatūras apstākļi,

10.5 Nesaderīgi materiāli

Sprāgst, saskaroties ar oksidētājiem.

Stipras skābes.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**Viela**

Ogļūdeņraži

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

Nav norādīts

Nav norādīts

Nav norādīts

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:

Vienkārša smakšana. Tās pazīmes/simptomi var būt paātrināta sirdsdarbība, ātra elpošana, miegainība, galvassāpes, koordinācijas trūkums, nekorektas spriešanas spējas, nelabums, vemšana, lēkmes, koma, kas var būt letāla dzīvībai.

Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. 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.

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. Vienreizēja iedarbība, kas pārsniedz ieteiktajās vadlīnijās norādīto iedarbību, var izraisīt: sirds sensibilizāciju. Tās pazīmes vai simptomi var būt šādi: neregulāra sirdsdarbība (aritmija), ģīboņa sajūta, sāpes krūtīs, un iznākums var būt letāls.

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.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 3 mg/l
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
izobutāns	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 276 000 ppm
propāns	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 > 200 000 ppm
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀļI	Ieelpošana - izgarojumi	Profesionāls spriedums	LC50 aprēķināts > 50 mg/l
butāns	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 277 000 ppm
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀļI	ādas	līdzīgas sastāvdaļas	LD50 > 5 000 mg/kg
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀļI	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	līdzīgas sastāvdaļas	LC50 > 1,9 mg/l
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀļI	Norišana	līdzīgas sastāvdaļas	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie izobutāns	Trusis	Viegli kairinošs
propāns	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
butāns	Trusis	Minimāls kairinājums
	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	Īdzīgas sastāvdaļas	Minimāls kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie izobutāns	Trusis	Viegli kairinošs
	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
propāns	Trusis	Viegli kairinošs
butāns	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	Trusis	Vidēji kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	Īdzīgas sastāvdaļas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie izobutāns	In Vitro	Neizraisa mutācijas
propāns	In Vitro	Neizraisa mutācijas
butāns	In Vitro	Neizraisa mutācijas
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	In Vitro	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

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

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

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL Nav pieejams.	
izobutāns	Ieelpojot	sirds sensibilizācija	Izraisa orgānu bojājumus.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
izobutāns	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
izobutāns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Nav klasificēts	Pele	NOAEL nav pieejams	
propāns	Ieelpojot	sirds sensibilizācija	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
propāns	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
propāns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
butāns	Ieelpojot	sirds sensibilizācija	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
butāns	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
butāns	Ieelpojot	sirds	Nav klasificēts	Suns	NOAEL 5 000 ppm	25 min
butāns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Nav klasificēts	Trusis	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
izobutāns	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 4 500 ppm	13 nedēļas
butāns	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis asinis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 4 489 ppm	90 dienas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	Ieelpas bīstamība

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
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	64742-47-8	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	1 mg/l
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	64742-47-8	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	2 mg/l
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	64742-47-8	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	1,4 mg/l
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	64742-47-8	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	1 mg/l
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	64742-47-8	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	0,48 mg/l
izobutāns	75-28-5	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
propāns	74-98-6	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
butāns	106-97-8	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	68608-26-4	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	8 stundas	EC50	>=3 200 mg/l
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	68608-26-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EL50	>100 mg/l
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	68608-26-4	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	>100 mg/l
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	68608-26-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EL50	>100 mg/l
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	68608-26-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEL	100 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
izobutāns	75-28-5	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	13.4 dienas (t 1/2)	
propāns	74-98-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	27.5 dienas (t 1/2)	
butāns	106-97-8	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	12.3 dienas (t 1/2)	
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	68608-26-4	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	8 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
izobutāns	75-28-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.76	
propāns	74-98-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.36	
butāns	106-97-8	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.89	
SULFOSKĀBES, NAFTA, NĀTRIJA SĀĻI	68608-26-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejami testu dati

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

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

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to nogādāt atļautajās bīstamo atkritumu izgāztuvēs. Iekārtai jābūt piemērotam darbam ar aerosola bundžām. 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

- 070704* Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi
- 160504* Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot balonus), kuras satur bīstamas vielas

ES atkritumu kods (produkta konteineris pēc izlietošanas)

- 150104 Iepakojums no metāla

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

DE-9999-6374-2

ADR/RID UN1950, AEROSOLI; IEROBEĻOTS DAUDZUMS, 2.1, (E), ADR Klasifikācijas kods 5F.
IMDG-Kods: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.
ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

DE-9999-6375-9

Nav bīstams pārvadāšanai

XZ-0046-0792-9

ADR/RID UN1950, AEROSOLI; IEROBEĻOTS DAUDZUMS, 2.1, (E), ADR Klasifikācijas kods 5F.
IMDG-Kods: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.
ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE., 2.1.

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	AEROSOLI	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	AEROSOLI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2.1	2.1	2.1
14.4. Iepakojuma grupa	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.
14.5. Vides apdraudējumi	Videi drošs	Nav piemērojams	Nav jūras piesārņotājs
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	5F	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.
IMDG segregācijas kods	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	NAV

Lai iegūtu papildu informāciju par materiāla transportēšanu/piegādi pa dzelzceļu (RID) vai iekšzemes ūdensceļiem (ADN), lūdzu, sazinieties ar mums, izmantojot adresi vai telefona numuru SDS pirmajā lappusē.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Nav

Seveso nosauktās bīstamās vielas, 1. pielikums, 2. daļa

Bīstamās vielas	Identifikators(-i)	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
		Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
butāns	106-97-8	10	50
izobutāns	75-28-5	10	50
propāns	74-98-6	10	50

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums vielai/maisījumam nav veikts saskaņā ar EK Regulu Nr.1907/2006 un tās labojumiem.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne pakļauta spiedienam: karstumā var eksplodēt
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

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

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA: Produkta ID - Informācija tika labota.

CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika labota.

CLP frāzes - Informācija tika dzēsta.

Etikete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Etikete: CLP: DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS - Iznīcināšana - Informācija tika dzēsta.

Etikete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.

Etikete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika dzēsta.

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

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

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

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

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

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības līdzekļi - Informācija tika labota.

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

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 vērtība - Informācija tika pievienota.

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

9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika dzēsta.

10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti tabula - Informācija tika labota.

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

11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - 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 vielas ieelpošanas gadījumā - Informācija tika labota.

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

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

11. IEDAĻA. Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt: standarta frāzes - Informācija tika labota.

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

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

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

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

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja 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.
- 14. iedaļa Klasifikācijas kods — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Klasifikācijas kods — regulas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Kontroles temperatūra — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Kontroles temperatūra — regulas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Atruna - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Temperatūra ārkārtas gadījumā — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Temperatūra ārkārtas gadījumā — regulas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Bīstamības klase + apakšrīks — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Bīstamības klase + apakšrīks — regulas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Bīstams/nav bīstams transportēšanai - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Citas bīstamas preces — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Citas bīstamas preces — regulas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Iepakojuma grupa — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Iepakojuma grupa — regulas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Oficiālais sūtīšanas nosaukums - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Regulas — galvenie virsraksti - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Segregācija — regulas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Segregācijas kods — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Īpaši piesardzības pasākumi — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Īpaši piesardzības pasākumi — regulas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Transportēšana bez taras — regulas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa ANO numurs — kolonnas dati - Informācija tika pievienota.
- 14. iedaļa ANO numurs - Informācija tika pievienota.
- 15. IEDAĻA. Ķīmiskās drošības novērtējums - Informācija tika labota.
- 15. iedaļa: Seveso vielas, teksts - Informācija tika pievienota.
- 16. sadaļa: AK atruna - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. PBT/vPvB: Nav pieejama informācija. - Informācija tika pievienota.

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

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