



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2014, 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: 27-7280-4
Pārskatīšanas datums: 24/07/2014

Versijas nr.: 1.01
Aizvietošanas datums 23/03/2011

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

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

3M(TM) Photomount (PL 9479)

Produkta ID

YP-2080-6002-7 YP-2080-6060-5 YP-2080-6061-3 YP-2080-6062-1 YP-2080-6063-9
YP-2080-6064-7

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

Identificēta izmantošana

Līmes aerosols

1.3 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 Vietas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

KLASIFIKĀCIJA:

Aerosols, 1. kategorija - Aerosol 1; H222, H229
nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319
Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315
Toksiska ietekme uz ūdens 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.

Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

Norāda bīstamību

Īpaši viegli uzliesmojošs; F+; R12

Kairinošs; Xi; R36

R66

R67

Bīstams videi; N; R51/53

Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Bīstami!

Simboli:

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

Piktogrammas



Sastāvdaļa
ACETONS

C.A.S. Nr.
67-64-1

% pēc svara
5 - 10

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

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

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

P102	Sargāt no bērniem.
P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.

Profilakse:

P210A	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.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija:

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
--------------------	---

P332 + P313

Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

Glabāšana:

P410 + P412

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122oF.

Iznīcināšana:

P501

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

40% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

Norāde uz marķējuma:

H304 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir aerosols.

Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

Simbols



Īpaši viegli
uzliesmojošs



Kairinošs



Bīstams videi

Satur:

Uz produkta marķējuma nav norādītas sastāvdaļas.

Riska frāzes

R12	Īpaši viegli uzliesmojošs
R36	Kairina acis.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
R51/53	Toksisks ūdensorganismiem. Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Drošības frāzes:

S16	Sargāt no uguns - nesmēķēt.
S23C	Neieelpojiet izgarojumus vai strūklu.
S51	Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
S29	Aizliegts izliet kanalizācijā.
S61	Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.
S2	Sargāt no bērniem.

Īpašais marķējums:

Hermetizēta tvertne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 ° C. Pēc lietošanas nepārdurt un nededzināt. Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

Norāde uz marķējuma:

R65 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir aerosols.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
PROPĀNS	74-98-6	EINECS 200-827-9	25 - 35	F+:R12 (ES) Flam. Gas 1, H220; Sašķidrinātās gāzes, H280 - Nota U (CLP)
Negaistoša viela	Konfidenciala informācija		10 - 30	
CIKLOHEKSĀNS	110-82-7	EINECS 203-806-2	10 - 30	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Nota 4 (ES) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
ACETONS	67-64-1	EINECS 200-662-2	5 - 10	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (ES) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; ESH066 (CLP)
Ūdens	7732-18-5	EINECS 231-791-2	1 - 2	

Lūdzu skatīt 16.nodaļu pilnu informāciju par R frāzēm un H paziņojumiem, kas attiecināmi uz šo nodaļu.

Lūdzu skatīt 15. nodaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

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

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Izvēlieties materiālu, kas varētu atrasties uguns tuvumā.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

Ogļūdeņraži

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

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. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Informāciju par fiziskajām briesmām, draidiem 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

Ja iespējams, noslēdziet noplūdušo konteineru. Šādus konteinerus novietojiet labi vēdinātās telpās, vēlams bez jumta, vai, ja nepieciešams, tad ārpus telpām uz neaurlaidīgas virsmas, līdz pieejama atbilstoša iesaiņošana šādiem konteineriem vai to saturiem. Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusies, ar ugunsdzēsīgajām putām. Ieteicams izmantot putas, kas veido plānu, ūdeni saturošu kārtu. 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.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļu plašākai informācijai.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Sargāt no bērniem. 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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122oF. Neglabāiet vielu karstumā. Neglabāiet skābju tuvumā. Neglabāiet 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**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
CIKLOHEKSĀNS	110-82-7	AER, Latvija	AER(8 st):80 mg/m ³ (23 ppm)	
ACETONS	67-64-1	AER, Latvija	AER(8 st.):1210 mg/m ³ (500 ppm)	
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	

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**

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 šaltu līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi**Acu/sejas aizsargs**

Valkājiet acu/sejas aizsargus. 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 cimdu un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbus. Valkājiet aizsargcimdus. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus: Polimēra lamināts

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
Specifiska fiziskā forma:	Aerosols
Krāsa/smarža	Viegla šķīdinātāja smaka, dzintara nokrāsa
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
pH	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Neattiecas uz šo vielu.
Kušanas punkts	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	-47 °C
Pašaizdeģšanās temperatūras	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Relatīvais blīvums	0,70 [Ref Std: WATER=1]
Šķīdība ūdenī	Nenožīmīgs
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	Neattiecas uz šo vielu.
Blīvums	0,7 kg/m ³

9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi	590 g/l
Iztvaikošanas procenti	84,3 % pēc svara [Testa metode: Aprēķinātais]
VOC Less H ₂ O & Exempt Solvents	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

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielā

Stāvoklis

Nav zināmi.

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, šīs materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Tiša koncentrācija un ieelpošana var būt kaitīga vai pat nāvējoša. Vienkārša smakšana. Tās pazīmes/simptomi var būt paaugstināta sirdsdarbība, ātra elpošana, miegainība, galvassāpes, koordinācijas trūkums, nekorektas spriešanas spējas, nelabums, vemšana, lēkmes, koma, kas var būt letāla dzīvībai. Elpošanas trakta kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to ieelpojot.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Spēcīgs acu kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana, duļķaina radzene un pasliktināta redze.

Norišana:

Kuņģa - zarnu karinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to norijot.

Iedarbība uz mērķorgāniem:

Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt

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 ieteikto normu, var izraisīt:

Sirds sensibilizācija: Tās simptomi/pazīmes var būt neregulāri sirdspuksti (aritmija), nespēks, sāpes krūtīs un pat nāve.

Toksikoloģiskie dati

3M(TM) Photomount (PL 9479)

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	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
PROPĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 > 200 000 ppm
ACETONS	ādas	Trusis	LD50 > 15 688 mg/kg
ACETONS	Ieelpojot - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 76 mg/l
ACETONS	Norīšana	Žurka	LD50 5 800 mg/kg
CIKLOHEKSĀNS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
CIKLOHEKSĀNS	Ieelpojot - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 32,9 mg/l
CIKLOHEKSĀNS	Norīšana	Žurka	LD50 6 200 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
PROPĀNS	Trusis	Minimāls kairinājums
ACETONS	Pele	Minimāls kairinājums
CIKLOHEKSĀNS	Trusis	Viegli kairinošs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
PROPĀNS	Trusis	Viegli kairinošs
ACETONS	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
CIKLOHEKSĀNS	Trusis	Viegli kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
-----------	------	----------

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
-----------	------	----------

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
PROPĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ACETONS	In vivo	Neizraisa mutācijas
ACETONS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
CIKLOHEKSĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
CIKLOHEKSĀNS	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
ACETONS	Nav norādīts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbība	Vērtības	Suga	Testa	Iedarbības
-----------	-----------	----------	------	-------	------------

3M(TM) Photomount (PL 9479)

	as ceļš			rezultāts	ilgums
ACETONS	Norišana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Pele	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norišana	Eksistē pozitīvi reprodūktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Žurka	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Ieelpojot	-	Žurka	NOAEL 5,2 mg/l	organoģenēze s laikā
CIKLOHEKSĀNS	Ieelpojot	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 24 mg/l	2 paaudze
CIKLOHEKSĀNS	Ieelpojot	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 24 mg/l	2 paaudze
CIKLOHEKSĀNS	Ieelpojot	-	Žurka	NOAEL 6,9 mg/l	2 paaudze

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
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	Visi dati ir negatīvi	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ACETONS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ACETONS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ACETONS	Ieelpojot	imūnsistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 stundas
ACETONS	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	
ACETONS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
CIKLOHEKSĀNS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
CIKLOHEKSĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ACETONS	ādas	acis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	3 nedēļas
ACETONS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL 3 mg/l	6 nedēļas
ACETONS	Ieelpojot	imūnsistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 dienas
ACETONS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	NOAEL 119 mg/l	nav pieejamas
ACETONS	Ieelpojot	sirds aknas	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 45 mg/l	8 nedēļas
ACETONS	Norišana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norišana	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav	Žurka	NOAEL	13 nedēļas

3M(TM) Photomount (PL 9479)

			pietiekami klasificēti.		2 500 mg/kg/day	
ACETONS	Norīšana	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dienas
ACETONS	Norīšana	acis	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	elpošanas sistēma	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	muskuļi	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	āda kauli, zobi, nagi, un/vai mati	Visi dati ir negatīvi	Pele	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 nedēļas
CIKLOHEKSĀNS	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 24 mg/l	90 dienas
CIKLOHEKSĀNS	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1,7 mg/l	90 dienas
CIKLOHEKSĀNS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Trusis	NOAEL 2,7 mg/l	10 nedēļas
CIKLOHEKSĀNS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 24 mg/l	14 nedēļas
CIKLOHEKSĀNS	Ieelpojot	perifērā nervu sistēma	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 8,6 mg/l	30 nedēļas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
CIKLOHEKSĀNS	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, 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
ACETONS	67-64-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	13 500 mg/l
ACETONS	67-64-1	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	5 540 mg/l
CIKLOHEKSĀNS	110-82-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	3,4 mg/l
CIKLOHEKSĀNS	110-82-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,9 mg/l
CIKLOHEKSĀNS	110-82-7	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	4,53 mg/l
PROPĀNS	74-98-6		Dati nav			

3M(TM) Photomount (PL 9479)

			pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
ACETONS	67-64-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2 574 mg/l
Negaistoša viela	Konfidenciāla informācija		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
ACETONS	67-64-1	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	80 dienas (t 1/2)	Citas metodes
PROPĀNS	74-98-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	27.5 dienas (t 1/2)	Citas metodes
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	146.5 dienas (t 1/2)	Citas metodes
CIKLOHEKSĀNS	110-82-7	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	4.14 dienas (t 1/2)	Citas metodes
Negaistoša viela	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	96 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
CIKLOHEKSĀNS	110-82-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	77 % pēc svara	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
PROPĀNS	74-98-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
CIKLOHEKSĀNS	110-82-7	Eksperimentāls BCF - cits	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	<129	Citas metodes
Negaistoša viela	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls BCF - cits		Bio-akumulācijas Faktors	0.65	Citas metodes

3M(TM) Photomount (PL 9479)

ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls Bio- koncentrācija		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	-0.24	Citas metodes
---------	---------	---	--	--	-------	---------------

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.

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko 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

- 080409* Adhezīvu un hermētiku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas
- 160504* Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot balonus), kuras satur bīstamas vielas
- 200127* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

ES atkritumu kods (produkta konteineris pēc izlietošanas)

- 150104 Iepakojums no metāla

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**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.

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.
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli 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.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R11	Viegli uzliesmojošs.
R12	Īpaši viegli uzliesmojošs
R36	Kairina acis.
R38	Kairina ādu.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
R51/53	Toksisks ūdens organismiem. Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Pārējā informācija:

Pārskatītās izmaiņas:

8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.

Riska frāzes - Informācija tika labota.

Drošības frāzes - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. pH informācija - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA. Produkta ID virsraksts - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA: Produkta ID - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Iztvaikošanas rādītājs - informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika labota.

16. IEDAĻA: 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts - Informācija tika labota.

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

9. IEDAĻA. Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā - informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Viršanas punkts informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Relatīvais blīvums - informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Šķīdība ūdenī teksts - Informācija tika labota.

2. IEDAĻA. Norāda bīstamību - Informācija tika labota.

13. IEDAĻA Eiropas atkritumu kods informācija - Informācija tika labota.

13. IEDAĻA. ES atkritumu kods (produkta konteineris pēc izlietošanas) - informācija - Informācija tika labota.

10. IEDAĻA. Nesaderīgi materiāli - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika labota.

Autortiesības - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Uzliesmošanas punkts - informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Kušanas punkts - informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Uzliesmojamība - informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Uzliesmojamība- informācija - Informācija tika labota.
9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika labota.
9. IEDAĻA. Blīvums - informācija - Informācija tika labota.
9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika labota.
2. IEDAĻA. Īpašais marķējums - frāze - Informācija tika labota.
1. IEDAĻA: Sākonējā informācija - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes vielas ieelpošanas gadījumā - Informācija tika labota.
5. IEDAĻA. Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti tabula - Informācija tika labota.
5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības līdzekļi - Informācija tika labota.
6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām - 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.
7. IEDAĻA: Drošas glabāšanas apstākļi - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA: Pārvaldības parametri - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai informācija - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.
10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti tabula - Informācija tika labota.
13. IEDAĻA. 13.1 Atkritumu apstrādes metodes - Informācija tika labota.
13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Saskaņā ar noteikumiem un, pamatojoties uz piesārņotājielū koncentrāciju gaisā, izvēlieties vienu no šiem ieteiktajiem respiratoriem: - teksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Materiāls - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - CAS # - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Organisms - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Veids - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Iedarbība - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Testanobeigumapunkts - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Testa rezultāts - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Materiāls" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "CAS Nr." sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Testa veids" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Ilgums" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Testa rezultāts" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Protokols" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Materiāls - virsraksts - Informācija tika pievienota.

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - CAS nr. - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Ilgums - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Testarezultāts - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Protokols - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Testa veids - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija- virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija- virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP: VIDES BĪSTAMĪBAS - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP: DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS - Iznīcināšana - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atkritumu apglabāšanas tehnoloģija - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP drošības prasību apzīmējums - vispārējs, virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP Drošības uzraksti. Glabāšana - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP Drošības uzraksti. Glabāšana - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika pievienota.
- CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. Citi apdraudējumi - Informācija tika pievienota.
- CLP frāzes - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. 2.2 & 2.3 CLP REGULA - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula Sastāvdaļas virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula CAS Bez virsraksta - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula Procentuāli pēc Svara virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Studiju Veida" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Testa veids - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: grafikas teksta - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: grafikas teksta - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Smaržas sākumpunkts - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Šķīdība - nešķīst ūdenī - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Sadalīšanās temperatūra - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt: virsraksts - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt: standarta frāzes - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. H frāzes, atsaucē - Informācija tika pievienota.
10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti - teksts - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Atklātās sastāvdaļas nav iekļautas tabulas tekstā - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Pašaizdegšanās temperatūras, informācija - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. 8.1.1 Bioloģiskās robežvērtības, tabula - virsraksts - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. BRV - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. atsaucē: Riska frāzes - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: grafikas teksta - Informācija tika pievienota.

- 9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika pievienota.
- 8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.
- 8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. Simboli - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. Simboli - virsraksts - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA: Spēcīga ūdens bīstamība - informācija - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA: Hronisks ūdens vidē - pozīcijā - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA: Spēcīga ūdens bīstamība - pozīcijā - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA: Hronisks ūdens vidē - informācija - Informācija tika dzēsta.
- 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. Norāde uz marķējuma: - Informācija tika dzēsta.
- Informācija netiek drukāta, ja nav pieejami eko-toksitātes dati. - Informācija tika dzēsta.
- Ja nav pieejama informācija par sadalīšanos un persistenci, dati netiek drukāti - Informācija tika dzēsta.
- Ja potenciālā bioakumulatīvā informācija nav pieejama, dati netiek drukāti. - Informācija tika dzēsta.
- 8. IEDAĻA. mg/m3 paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.
- 8. IEDAĻA. ppm paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Sensibilizācija ieelpojot - tabula - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. UN GHS klasifikācija tabula - virsraksts - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Cita informācija - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.

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

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