



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2015, Meguiar's, Inc. Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu Meguiar's, Inc. produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no Meguiar's, Inc., un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

| | | | |
|------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| Dokumenta grupa: | 30-8029-8 | Versijas nr.: | 2.00 |
| Pārskatīšanas datums: | 09/12/2015 | Aizvietošanas datums | 19/08/2014 |

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 uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

G150, Hot Rims Brake Dust Blocker (23-89A):G15009

Produkta ID

14-1000-7100-1

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: Līksnas 9- 1, Rīga, LV-1003
Tālr.: Tālr.: +371 6 7 313 385 / Faks. :+371 6 7 313 390
E-pasts: info@autopalete.lv
Mājas lapa: http://www.autopalete.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:

Aerosols, 1. kategorija - Aerosol 1; H222, H229
nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija - STOT SE 3; H336

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiketes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Bīstami.

Simboli:

GHS02 (liesmas) |GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa
ACETONS

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

% pēc svara
15 - 40

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne pakļauta spiedienam: karstumā var eksplodēt
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var radīt miegainību un reiboni.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

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.

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.

PAPILDUS INFORMĀCIJA

Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

3% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām
3% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas dermālas toksicitātes sastāvdaļām.
17% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūta ieelpas toksicitātes sastāvdaļām
Satur: 4% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

Norāde uz marķējuma:

Nota P: CAS # 64742-89-8.

2.3 Citi apdraudējumi

Var radīt apsaldējumus.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

| Sastāvdaļa | C.A.S. Nr. | ES inventarizācija | % pēc svara | Klasifikācija |
|---|---------------------------|--------------------|-------------|---|
| ACETONS | 67-64-1 | EINECS 200-662-2 | 15 - 40 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; ESH066 (CLP) |
| BUTĀNS | 106-97-8 | EINECS 203-448-7 | 10 - 30 | Flam. Gas 1, H220; Sašķidrinātās gāzes, H280 - Nota C,U (CLP) |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | 1569-01-3 | EINECS 216-372-4 | 10 - 30 | Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; ESH066 (3M Klasificēts) |
| PROPĀNS | 74-98-6 | EINECS 200-827-9 | 10 - 30 | Flam. Gas 1, H220; Sašķidrinātās gāzes, H280 - Nota U (CLP) |
| IZOPROPILSPIRTS | 67-63-0 | EINECS 200-661-7 | 5 - 10 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP) |
| Akrila polimēri | Konfidenciāla informācija | | 1 - 5 | |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | 108-65-6 | EINECS 203-603-9 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 (CLP) |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | 64742-89-8 | EINECS 265-192-2 | 1 - 5 | Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Flam. Liq. 1, H224; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (3M Klasificēts) |
| 2-PROPOKSI-1-PROPANOLS | 10215-30-2 | | 0,5 - 1,5 | |

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

Sasildiet apsaldēto ādu ar remdenu ūdeni. Neberziet traumēto ādas zonu. Sameklējiet medicīnisku palīdzību.

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 simpatomimētiskas 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 viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

| <u>Viola</u> | <u>Stāvoklis</u> |
|--------------------------------|------------------|
| Ogļūdeņraži | Degšanas laikā |
| OGLEKĻA MONOKSĪDS | Degšanas laikā |
| OGLEKĻA DIOKSĪDS | Degšanas laikā |
| Kairinoši izgarojumi vai gāzes | 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. 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. **BRĪDINĀJUMS!**

Aizdegšanās 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.

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. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nelietot noslēgtā telpā ar mazu gaisa apmaiņu. 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/smīdinājumu. 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. Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet 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 |
|--|------------|--------------|--|------------------|
| 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 | |
| 1-METOKSI-2-PROPILETACETĀTS | 108-65-6 | AER, Latvija | AER (8 st.):275 mg/m ³ (50 ppm); IER (15 min):550 mg/m ³ (100 ppm) | Skin Notation |
| IZOPROPILSPIRTS | 67-63-0 | AER, Latvija | AER(8 st.):350 mg/m ³ ; IER(15 min):600 mg/m ³ | |
| 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 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

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 |
|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Neoprēns | Nav pieejami dati | Nav pieejami dati |
| Polimēra lamināts | Nav pieejami dati | Nav pieejami dati |

Elpošanas orgānu aizsardzība

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

Pusmaskas vai maskas tipa gaisu attīrošs respirators ar organisko izgarojumu serdeniem.

Sejas pusmaska vai pilna sejas maska ar gaisa respiratoru

Organisko tvaiku respiratoriem var būt īss kalpošanas periods

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

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/smarža | Viegla šķīdinātāja smarža, caurspīdīgs. |
| Smaržas sākumpunkts | Nav pieejami dati. |
| pH | Nav pieejami dati. |
| Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons | Nav pieejami dati. |
| Kušanas punkts | Nav pieejami dati. |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | Neattiecas uz šo vielu. |
| Sprāgstošas īpašības | Nav klasificēts |
| Oksidējošas īpašības | Nav klasificēts |
| Uzliesmošanas punkts | $\geq -104,4$ °C [Informācija: propelenta uzliesmošanas temperatūra] |
| Pašaizdeģšanās temperatūras | Nav pieejami dati. |
| Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER) | Nav pieejami dati. |
| Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER) | Nav pieejami dati. |
| Tvaika spiediens | Nav pieejami dati. |
| Relatīvais blīvums | 0,8 - 0,85 [Ref Std: WATER=1] |

| | |
|---|-------------------------|
| Šķīdība ūdenī | Neliela (mazāk par 10%) |
| 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 | Nav pieejami dati. |
| Blīvums | 0,8 - 0,8 kg/l |

9.2 Cita informācija

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

Dzirksteles un/vai liesmas.

Karstums

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Nav zināmi.

Stāvoklis

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Apsaldējums. Tā pazīmes/simptomi var būt nemitīgas sāpes, ādas krāsas maiņa un audu atmiršana. Neliels acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Apsaldējums: pazīmes/simptomi var būt nemitīgas sāpes, radzenes apmieglošanās, apsārtums, dedzināšana un aklums. Spēcīgs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana, duļķaina radzene un pasliktināta redze.

Norišana:

Kuņģa - zarnu karinājums. 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 ieteikto normu, var izraisīt:

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

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 | Ieelpošana - izgarojumi(4 st) | | Nincs adat.; kalkulālt ATE >50 mg/l |
| Attiecīgā produkta | Norišana | | Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg |
| ACETONS | ādas | Trusis | LD50 > 15 688 mg/kg |
| ACETONS | Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas) | Žurka | LC50 76 mg/l |
| ACETONS | Norišana | Žurka | LD50 5 800 mg/kg |
| PROPĀNS | Ieelpojot - Gāze (4 stundas) | Žurka | LC50 > 200 000 ppm |
| BUTĀNS | Ieelpojot - Gāze (4 stundas) | Žurka | LC50 277 000 ppm |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | ādas | Trusis | LD50 2 805 mg/kg |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas) | Žurka | LC50 > 11,8 mg/l |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | Norišana | Žurka | LD50 2 500 mg/kg |
| IZOPROPILSPIRTS | ādas | Trusis | LD50 12 870 mg/kg |
| IZOPROPILSPIRTS | Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas) | Žurka | LC50 72,6 mg/l |
| IZOPROPILSPIRTS | Norišana | Žurka | LD50 4 710 mg/kg |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | ādas | Trusis | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas) | Žurka | LC50 > 28,8 mg/l |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | Norišana | Žurka | LD50 8 532 mg/kg |

G150, Hot Rims Brake Dust Blocker (23-89A):G15009

| | | | |
|---|-------------------------------------|--------|--------------------|
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | ādas | Trusis | LD50 3 000 mg/kg |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas) | Žurka | LC50 > 5,2 mg/l |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | Norišana | Žurka | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

| Nosaukums | Suga | Vērtības |
|---|---------------------------------|------------------------|
| ACETONS | Pele | Minimāls kairinājums |
| PROPĀNS | Trusis | Minimāls kairinājums |
| BUTĀNS | Profesionāls spriedums | Nenožīmīgs kairinājums |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | Trusis | Minimāls kairinājums |
| IZOPROPILSPIRTS | Daudzkārtnēji dzīvnieku paraugi | Nenožīmīgs kairinājums |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | Trusis | Nenožīmīgs kairinājums |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | Trusis | Kairinošs |

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

| Nosaukums | Suga | Vērtības |
|---|--------|------------------------|
| ACETONS | Trusis | ļoti spēcīgi kairinošs |
| PROPĀNS | Trusis | Viegli kairinošs |
| BUTĀNS | Trusis | Nenožīmīgs kairinājums |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | Trusis | ļoti spēcīgi kairinošs |
| IZOPROPILSPIRTS | Trusis | ļoti spēcīgi kairinošs |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | Trusis | Viegli kairinošs |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | Trusis | Nenožīmīgs kairinājums |

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

| Nosaukums | Suga | Vērtības |
|---------------------------|--------------|---------------------|
| IZOPROPILSPIRTS | Jūras cūciņa | Nav sensibilizējošs |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | Jūras cūciņa | Nav sensibilizējošs |

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

| Nosaukums | Iedarbības ceļš | Vērtības |
|---|-----------------|---|
| ACETONS | In vivo | Neizraisa mutācijas |
| ACETONS | In Vitro | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. |
| PROPĀNS | In Vitro | Neizraisa mutācijas |
| BUTĀNS | In Vitro | Neizraisa mutācijas |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | In Vitro | Neizraisa mutācijas |
| IZOPROPILSPIRTS | In Vitro | Neizraisa mutācijas |
| IZOPROPILSPIRTS | In vivo | Neizraisa mutācijas |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | In Vitro | Neizraisa mutācijas |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | In Vitro | Neizraisa mutācijas |

Kancerogēna iedarbība

| Nosaukums | Iedarbības ceļš | Suga | Vērtības |
|---|-----------------|--------------------------------|---|
| ACETONS | Nav norādīts | Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi | Nav kancerogēns |
| IZOPROPILSPIRTS | Ieelpojot | Žurka | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | ādas | Pele | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. |

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

| Nosaukums | Iedarbības ceļš | Vērtības | Suga | Testa rezultāts | Iedarbības ilgums |
|---------------------------|-----------------|---|-------|-----------------------|---------------------------------------|
| ACETONS | Norīšana | Eksistē pozitīvi reproduktīvie/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 | organoģenēzes laikā |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | Ieelpojot | - | Žurka | NOAEL 3,6 mg/l | organoģenēzes laikā |
| IZOPROPILSPIRTS | Norīšana | - | Žurka | NOAEL 400 mg/kg/day | organoģenēzes laikā |
| IZOPROPILSPIRTS | Ieelpojot | - | Žurka | LOAEL 9 mg/l | grūtniecības periodā |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | Norīšana | Nav toksisks sievietes reprodukcijai | Žurka | NOAEL 1 000 mg/kg/day | priekšlaicīgi un grūtniecības periodā |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | Norīšana | Nav toksisks vīriešu reprodukcijai | Žurka | NOAEL 1 000 mg/kg/day | priekšlaicīgi un grūtniecības periodā |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | Norīšana | Nav toksisks attīstībai | Žurka | NOAEL 1 000 mg/kg/day | priekšlaicīgi un grūtniecības periodā |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | Ieelpojot | Nav toksisks attīstībai | Žurka | NOAEL 21,6 mg/l | organoģenēzes laikā |

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

| Nosaukums | Iedarbības ceļš | Mērķorgāns(i) | Vērtības | Suga | Testa rezultāts | Iedarbības ilgums |
|-----------|-----------------|--|---|--------------|--------------------|--|
| 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 | Norīšana | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Var radīt miegainību un reiboni. | Cilvēks | NOAEL nav pieejams | Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums |

G150, Hot Rims Brake Dust Blocker (23-89A):G15009

| | | | | | | |
|---|-----------|--|---|--------------------------------|--------------------|--|
| 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 | |
| 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 | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Suns | NOAEL 5 000 ppm | 25 min |
| BUTĀNS | Ieelpojot | elpošanas sistēmas kairinājums | Visi dati ir negatīvi | Trusis | NOAEL nav pieejams | |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | Ieelpojot | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Var radīt miegainību un reiboni. | Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi | LOAEL 10,8 mg/l | 6 stundas |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | Ieelpojot | elpošanas sistēmas kairinājums | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | | NOAEL nav pieejams | |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | Norīšana | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Var radīt miegainību un reiboni. | Žurka | LOAEL 1 770 mg/kg | Nav piemērojams |
| IZOPROPILSPIRTS | Ieelpojot | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Var radīt miegainību un reiboni. | Cilvēks | NOAEL nav pieejams | |
| IZOPROPILSPIRTS | Ieelpojot | elpošanas sistēmas kairinājums | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Cilvēks | NOAEL nav pieejams | |
| IZOPROPILSPIRTS | Ieelpojot | dzirdes sistēma | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Jūras cūciņa | NOAEL 13,4 mg/l | 24 stundas |
| IZOPROPILSPIRTS | Norīšana | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Var radīt miegainību un reiboni. | Cilvēks | NOAEL nav pieejams | Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums |
| 1-METOKSI-2-PROPILETĀTS | Ieelpojot | elpošanas sistēmas kairinājums | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | | NOAEL nav pieejams | |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | Ieelpojot | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Var radīt miegainību un reiboni. | Cilvēki un dzīvnieki | NOAEL nav pieejams | |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | Ieelpojot | elpošanas sistēmas kairinājums | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | | NOAEL nav pieejams | |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | Norīšana | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Var radīt miegainību un reiboni. | Profesionāls spriedums | 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 | Norīšana | nieres un/vai urīnpūslis | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Žurka | NOAEL 900 mg/kg/day | 13 nedēļas |
| ACETONS | Norīšana | sirds | Daži noteikti dati ir, bet dati nav | Žurka | NOAEL | 13 nedēļas |

G150, Hot Rims Brake Dust Blocker (23-89A):G15009

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|------------|
| | | | 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 |
| BUTĀNS | Ieelpojot | nierves un/vai urīnpūslis | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Žurka | NOAEL 4 489 ppm | 90 dienas |
| BUTĀNS | Ieelpojot | asinis | Visi dati ir negatīvi | Žurka | NOAEL 4 489 ppm | 90 dienas |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | Ieelpojot | aknas nierves un/vai urīnpūslis | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Žurka | NOAEL 9,5 mg/l | 11 dienas |
| IZOPROPILSPIRTS | Ieelpojot | nierves un/vai urīnpūslis | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Žurka | NOAEL 12,3 mg/l | 24 mēneši |
| IZOPROPILSPIRTS | Ieelpojot | nervu sistēmas | Visi dati ir negatīvi | Žurka | NOAEL 12 mg/l | 13 nedēļas |
| IZOPROPILSPIRTS | Norīšana | nierves un/vai urīnpūslis | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Žurka | NOAEL 400 mg/kg/day | 12 nedēļas |
| 1-METOKSI-2-PROPILOCETĀTS | Ieelpojot | nierves un/vai urīnpūslis | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Žurka | NOAEL 16,2 mg/l | 9 dienas |
| 1-METOKSI-2-PROPILOCETĀTS | Ieelpojot | ožas sistēmas | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Pele | LOAEL 1,62 mg/l | 9 dienas |
| 1-METOKSI-2-PROPILOCETĀTS | Ieelpojot | asinis | Visi dati ir negatīvi | Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi | NOAEL 16,2 mg/l | 9 dienas |
| 1-METOKSI-2-PROPILOCETĀTS | Norīšana | endokrīnā sistēma | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Žurka | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 44 dienas |

Bīstams ieelpojot

| Nosaukums | Vērtības |
|---|-------------------|
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | Ieelpas bīstamība |

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

| Materiāls | Cas # | Organisms | Veids | Iedarbība | Testa nobeiguma punkts | Testa rezultāts |
|-------------|-----------|--------------|----------------|------------|------------------------|-----------------|
| 1-PROPOKSI- | 1569-01-3 | Ūdens blusa. | Eksperimentāls | 48 stundas | Koncentrācija, | >100 mg/l |

G150, Hot Rims Brake Dust Blocker (23-89A):G15009

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|----------------|---|------------|-------------------------------------|-------------|
| 2-PROPANOLS | | | | | ka izraisa 50 % | |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | 1569-01-3 | Strauta forele | Eksperimentāls | 96 stundas | 50 % letālā koncentrācija | >100 mg/l |
| 1-PROPOKSI-2-PROPANOLS | 1569-01-3 | Zaļās aļģes | Eksperimentāls | 96 stundas | Koncentrācija, ka izraisa 50 % | 1 466 mg/l |
| 2-PROPOKSI-1-PROPANOLS | 10215-30-2 | Ūdens blusa. | Aprēķinātais | 48 stundas | Koncentrācija, ka izraisa 50 % | >100 mg/l |
| 2-PROPOKSI-1-PROPANOLS | 10215-30-2 | Zaļās aļģes | Aprēķinātais | 96 stundas | Koncentrācija, ka izraisa 50 % | 1 466 mg/l |
| 2-PROPOKSI-1-PROPANOLS | 10215-30-2 | Strauta forele | Aprēķinātais | 96 stundas | 50 % letālā koncentrācija | >100 mg/l |
| 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 |
| ACETONS | 67-64-1 | Zaļās aļģes | Eksperimentāls | 96 stundas | Koncentrācija, ka izraisa 50 % | 2 574 mg/l |
| IZOPROPILSPIRTS | 67-63-0 | Aļģes | Eksperimentāls | 24 stundas | Koncentrācija, ka izraisa 50 % | >1 000 mg/l |
| IZOPROPILSPIRTS | 67-63-0 | Fathead Minnow | Eksperimentāls | 96 stundas | 50 % letālā koncentrācija | 6 120 mg/l |
| IZOPROPILSPIRTS | 67-63-0 | Vēzis | Eksperimentāls | 48 stundas | Koncentrācija, ka izraisa 50 % | 1 400 mg/l |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | 108-65-6 | Fathead Minnow | Eksperimentāls | 96 stundas | 50 % letālā koncentrācija | 161 mg/l |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | 108-65-6 | Ūdens blusa. | Eksperimentāls | 48 stundas | Koncentrācija, ka izraisa 50 % | 373 mg/l |
| IZOPROPILSPIRTS | 67-63-0 | Ūdens blusa. | Eksperimentāls | 21 dienas | Koncentrācija bez efekta novērojuma | 30 mg/l |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | 108-65-6 | Ūdens blusa. | Eksperimentāls | 21 dienas | Koncentrācija bez efekta novērojuma | ≥100 mg/l |
| BUTĀNS | 106-97-8 | | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai | | | |
| PROPĀNS | 74-98-6 | | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai | | | |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAI S, | 64742-89-8 | | Dati nav pieejami vai nepietiekami | | | |

G150, Hot Rims Brake Dust Blocker (23-89A):G15009

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|----------------|--|--|--|
| ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | | | klasifikācijai | | | |
|-----------------------------------|--|--|----------------|--|--|--|

12.2 Noturība un spēja noārdīties

| Materiāls | CAS Nr. | Testa veids | Ilgums | Studiju Veida | Testa rezultāts | Protokols |
|---|----------------|--|---------------|--|------------------------|----------------------|
| 2-PROPOKSI- 1- PROPANOLS | 10215-30-2 | Aprēķinātais Fotolīzes | | Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā) | 1.1 dienas (t 1/2) | Citas metodes |
| PROPĀNS | 74-98-6 | Eksperimentāls Fotolīzes | | Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā) | 27.5 dienas (t 1/2) | Citas metodes |
| BUTĀNS | 106-97-8 | Eksperimentāls Fotolīzes | | Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā) | 6.3 dienas (t 1/2) | Citas metodes |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAI S, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | 64742-89-8 | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams | nav pieejams | nav pieejams |
| 2-PROPOKSI- 1- PROPANOLS | 10215-30-2 | Aprēķinātais Bionoārdīšanās | 20 dienas | Bioloģiskā skābekļa Prasība | 64 % pēc svara | Citas metodes |
| IZOPROPILSP IRTS | 67-63-0 | Eksperimentāls Bionoārdīšanās | 14 dienas | Bioloģiskā skābekļa Prasība | 86 % pēc svara | OECD 301C - MITI (I) |
| ACETONS | 67-64-1 | Eksperimentāls Bionoārdīšanās | 28 dienas | Bioloģiskā skābekļa Prasība | 96 % pēc svara | OECD 301C - MITI (I) |
| 1-PROPOKSI- 2- PROPANOLS | 1569-01-3 | Eksperimentāls Bionoārdīšanās | 20 dienas | Bioloģiskā skābekļa Prasība | 64 % pēc svara | Citas metodes |
| 1-METOKSI- 2- PROPILACET ĀTS | 108-65-6 | Eksperimentāls Bionoārdīšanās | 28 dienas | Bioloģiskā skābekļa Prasība | 87.2 % pēc svara | OECD 301C - MITI (I) |

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 |
| VIEGLAIS, ALIFĀTISKAI S, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA) | 64742-89-8 | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams | nav pieejams | nav pieejams |
| 1-PROPOKSI- 2- PROPANOLS | 1569-01-3 | Aprēķinātais Bio- koncentrācija | | Bio- akumulācijas Faktors | 3 | Est: biokoncentrācijas faktors |

G150, Hot Rims Brake Dust Blocker (23-89A):G15009

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|------|--------------------------------|
| 2-PROPOKSI-1-PROPANOLS | 10215-30-2 | Aprēķinātais Bio-koncentrācija | | Bio-akumulācijas Faktors | 3 | Est: biokoncentrācijas faktors |
| ACETONS | 67-64-1 | Eksperimentāls BCF - cits | | Bio-akumulācijas Faktors | 0.65 | Citas metodes |
| BUTĀNS | 106-97-8 | Eksperimentāls Bio-koncentrācija | | Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients | 2.88 | Citas metodes |
| IZOPROPILSP IRTS | 67-63-0 | Eksperimentāls Bio-koncentrācija | | Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients | 0.05 | Citas metodes |
| 1-METOKSI-2-PROPILACETĀTS | 108-65-6 | Eksperimentāls Bio-koncentrācija | | Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients | 0.36 | 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.

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Iekārtai jābūt piemērotam darbam ar aerosola bundžām. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to nogādāt atļautajās bīstamo atkritumu izgāztuvēs. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārvieta un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem. Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem). Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

Eiropas atkritumu kods

- 070601* Ūdeni saturoši mazgāšanas līdzekļi un atslāņi
- 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

ADR: UN1950; Aerosoli; 2.1; (D); 5F.

IATA: UN1950; Aerosols, flammable; 2.1.
IMDG: UN1950; Aerosoli, 2.1, EMS: FD,SU.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Plašākai informācijai sazinieties ar ražotāju. - Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Korejas tiesību aktiem (Korean Toxic Chemical Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķimikāliju prasībām.

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. |
| H224 | Ārkārtīgi viegli uzliesmojošs šķidrums un izgarojumi. |
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| 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. |

Pārējā informācija:

2 IEDAĻA. Īpašais marķējums - frāze - Informācija tika dzēsta.
2. IEDAĻA. Norāda bīstamību - Informācija tika dzēsta.
Marķējums: CLP drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika labota.
Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.
Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika dzēsta.
Etiķete: grafikas teksta - Informācija tika dzēsta.
Etiķete: diagramma - Informācija tika dzēsta.
Etiķete: signālvārds - Informācija tika labota.
2. IEDAĻA. Etiķetes elementi - Informācija tika dzēsta.
2. IEDAĻA. Norāde uz marķējuma: - Informācija tika dzēsta.
2. IEDAĻA. atsauces: Riska frāzes - Informācija tika dzēsta.
Piezīme (teikums) - Informācija tika dzēsta.
Riska frāzes - Informācija tika dzēsta.
Drošības frāzes - Informācija tika dzēsta.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
3. IEDAĻA.: Atsauce uz H formulējuma paskaidrojumu 016 nodaļā. - Informācija tika pievienota.
3. IEDAĻA. Lūdzu skatīt 16.nodaļu pilnu informāciju par R frāzēm un H paziņojumiem, kas attiecināmi uz šo nodaļu. - teikums - Informācija tika dzēsta.
3. IEDAĻA. Atsauces: 15. IEDAĻA. - Nota informācija - Informācija tika dzēsta.
5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības līdzekļi - Informācija tika labota.
6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos - Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli - Informācija tika labota.
6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos - Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA: cimdu datu vērtējums** informācija tika pievienota. - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika pievienota.
- 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. - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Relatīvais blīvums - informācija - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Bistams ielpojot - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Norīšana informācija - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes vielas ieelpošanas gadījumā - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Tabula "Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme" informācija tika pievienota. - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. "Sensibilizācija ieelpojot" informācija tika pievienota. - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika labota.
16. IEDAĻA: 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts - Informācija tika dzēsta.
16. IEDAĻA. 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts - Informācija tika dzēsta.
- Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai. - Informācija tika labota.
16. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.

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

Meguiar's, Inc. Latvia MSDS (materiālu datu drošības lapas) ir pieejamas www.autopalete.lv