

1. VIELAS / PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU / IMPORTĒTĀJU**1.1. Vielas/produkta identifikācija****1.1.1. Produkta nosaukums**

MIRANOL KORISTEMAALI (Decoration Paint gold, copper, silver)

1.1.2. Produkta kods

006 7700 - 7702

1.2. Vielas / produkta pielietojums**1.2.1. Pielietojums.**

Krāsošanas darbi.

Apraksts: Šķīdinātāja bāzes emaljas krāsa dekoratīvajai krāsošanai iekšdarbos.

1.3. Ziņas par ražotāju / importētāju**1.3.1. Ražotājs / importētājs**

Tikkurila Oyj

SIA „Tikkurila”

Reģ. Nr. 40003159963

1.3.2. Kontaktinformācija**Adrese**

P.O. Box 53

Krūzes iela 3

FI-01301 VANTAA

Rīga, LV-1046

Tālrunis

+358 9 857 71

+371 67 611 135

Fakss

+358 9 8577 6936

+371 67 610 911

E-pasts

productsafety@tikkurila.com

info.lv@tikkurila.com

1.3.3. Par drošības datu lapu atbildīgais uzņēmums

Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4. Ārkārtas situācijā zvanīt**1.4.1. Medicīniskai palīdzībai**

03

1.4.2. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam

112

1.4.3. Saindēšanās informācijas centram

+371 67 042 473

1.4.4. Ražotājam

+358 9 857 71

2. DATI PAR BĪSTAMĪBU

Uzliesmojošs.

Bīstams videi, N

Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboni. Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Informācija par bīstamības marķējumu norādīta 15.1.punktā.

3. PRODUKTA SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.1. Bīstamās sastāvdaļas****3.1.1.****CAS numurs****EINECS****3.1.2.****Vielas ķīmiskais nosaukums****3.1.3.****Koncentrācija****3.1.4.****Klasifikācija**

64742-82-1

265-185-4

Ligoīns (naftas),
hidrodesulfurizētā,
smagā

40 - 70 %

Xn, N; R10-65-66-67-51/53

64742-48-9

265-150-3

Ligoīns (naftas),
hidrētā, smagā

1 – 5 %

Xn; R10-65-66

97-86-9

202-613-0

Izobutilmetakrilāts

< 0,5 %

Xi, N; R10-36/37/38-43-50

7440-66-6

231-175-3

Cinka pulveris
(piroforais)

0 – 5 %

N; R10-15-50/53

7429-90-5	231-072-3	Alumīnija pulveris (piroforais)	0 – 15 %	F; R10-15
64742-95-6	265-199-0	Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	< 1 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Papildus ieteikumi

Šaubu gadījumā vai arī, ja simptomi saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Ieelpošana

Nogādāt cietušo svaigā gaisā, nodrošināt siltumu un miera stāvokli.

4.3. Nokļūšana uz ādas

Novilkt nosmērēto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm vai lietot piemērotu ādas tīrīšanas līdzekli.

4.4. Nokļūšana acīs

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus un meklēt medicīnisku palīdzību.

4.5. Norīšana

Ja produkts nejauši norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Jāpaliek miera stāvoklī. NEDRĪKST izsaukt vemšanu

5. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

5.1. Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Izmantot putas, CO₂, ugunsdzēsamo pulveri vai ūdens smidzināšanu.

5.2. Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot, ņemot vērā drošības apsvērumus

Ūdens strūkļa.

5.3. Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts

Degšanas procesā veidojas biezi, melni dūmi, kas satur veselībai kaitīgus sadalīšanās produktus. Izvairīties no dūmu ieelpošanas.

6. PASĀKUMI AVĀRIJAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1. Personāla aizsardzība

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Aizvēkt iespējamās aizdegšanās avotus.

6.2. Vides aizsardzība

Nepieļaut produktu izliešanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.

6.3. Savākšanas metodes

Ierobežot un savākt izlieto vielu ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, ar smiltīm vai vermikulītu, ievietot atbilstoši marķētā konteinerā un likvidēt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Tīrīt ar piemērotu mazgāšanas līdzekli; jāizvairās no šķīdinātāju lietošanas. Uzmanību! Produkti, kas satur pernicu vai alkīdus (lineļļas laka, alkīda krāsas un lakas) iesūcoties porainos materiālos un oksidējoties var pašaiizdegties. Pirms likvidēšanas vai sadedzināšanas šāda veida atkritumi jāsavāc un jāuzglabā, piemēram, ūdenī.

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI

7.1. Lietošana

Šķīdinātāja tvaiki ir smagāki par gaisu un saskarē ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

Jānodrošina laba ventilācija. Sargāt no iespējamiem aizdegšanās avotiem. Veikt pasākumus, lai nerastos

statiskā elektrība.

7.2. Uzglabāšana

Glabāt tvertnes cieši noslēgtas. Uzglabāt vēsā, sausā, labi vēdināmā vietā tālu no karstumu izstarojošiem priekšmetiem un tiešas saules gaismas.

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA / PERSONĀLA AIZSARDZĪBA

8.1. Ekspozīcijas kontrole

8.1.1. Arodekspozīcijas robežvērtības

Vielas ķīmiskais nosaukums	Ražotāja dati (TLV-TWA)	AER (LR MK Not.Nr.325)	
		8 h	15 min.
Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā	-	200 mg/m ³	300 mg/m ³
Alumīnija pulveris (piroforais)	-	2 mg/m ³	-

8.2. Vides ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Arodekspozīcijas kontrole

Jānodrošina atbilstoša ventilācija. Jāievēro veselības un drošības likumi darba vietā.

8.2.1.1. Elpošanas ceļu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot atbilstošus sertificētus respiratorus ar gāzu un tvaiku filtru A, slīpēšanas laikā ar putekļu filtru P2. Smidzināšanas-uzklāšanas laikā lietot respiratorus ar gāzu, tvaiku un putekļu filtru AP. Ilgstoši strādājot izmantot respiratorus ar gaisa padevi.

8.2.1.2. Roku aizsardzība

Vienmēr jāizmanto aizsargcimdi (piem. no nitrila gumijas). Ādu var pasargāt arī aizsargkrēmi.

8.2.1.3. Acu aizsardzība

Obligāti jālieto acu aizsargu, īpaši smidzināšanas-uzklāšanas laikā.

8.2.1.4. Ādas un ķermeņa aizsardzība

Smidzināšanas-uzklāšanas laikā obligāti jāvalkā aizsargapģērbs.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Vispārīga informācija (agregātstāvoklis, smarža)

Krāsains, viskozs šķidrums, spēcīgs aromāts

9.2. Svarīga informācija veselības un vides aizsardzībai

9.2.1. Viršanas punkts/intervāls 140 - 200 °C *)

9.2.2. Uzliesmošanas temperatūra 33 °C *)

9.2.3. Sprādzienbīstamības īpašības

9.2.3.1. Apakšējā sprādzienbīstamības robeža 1,0 % pēc tilpuma *)

9.2.3.2. Augšējā sprādzienbīstamības robeža 6,0 % pēc tilpuma *)

9.2.4. Tvaika spiediens 12,8 kPa (60 °C) *)

9.2.5. Relatīvais blīvums 0,9 – 1,2

9.2.6. Šķīdība

9.2.6.1. Šķīdība ūdenī Nešķīstošs

9.2.7. Viskozitāte līšanas laiks ilgāks par 30 sek. / ISO 3mm cup

9.3. Citas ziņas

Izgarošanas attiecība (BuAc=1) :0,15 *)

*) = Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā

10. STABILĪTĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Šķīdinātāja tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.2. Nesavietojami materiāli

Sargāt no oksidētājiem, stiprām skābēm un sārmu šķīdumiem, lai neizsauktu eksotermiskas reakcijas.

10.3. Bīstami sadalīšanās produkti

Degšanas procesā veidojas biezi, melni dūmi, kas satur veselībai kaitīgus sadalīšanās produktus.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Akūtā toksicitāte

Skatīt punktu 11.4.

11.2. Kairināmība un kodīgums

Skatīt punktu 11.4.

11.3. Sensibilitāte

Satur izobutilmetakrilātu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

11.4. Cilvēku pieredze

11.4.1. Ieelpošana

Šķīdinātāja tvaiku vai migļiņas ieelpošana ir kaitīga veselībai. Ilgstoša liela daudzuma šķīdinātāja tvaiku ieelpošanai, kas pārsniedz noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības, var būt tāda kaitīga ietekme uz veselību kā gļotādas un elpošanas ceļu kairinājums, kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Var izraisīt galvassāpes un reiboni.

11.4.2. Nokļūšana uz ādas

Atkārtoti vai papildzināti saskaroties ar ādu, āda var tikt attaukota un rezultātā rasties kontaktdermatīts. Produkta šļakatām iekļūstot acīs, var rasties acu kairinājums.

11.4.3. Cita iedarbība

Kaitīgs iekļūstot organismā.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Ekotoksicitāte

12.1.1. Ūdens toksicitāte

Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā: LC50 = 1-100 mg/l (aprēķins); toksisks

Cinks: LC50 = 0,8 mg/l, oncorhynchus mykiss, 96 h; ļoti toksisks. LC50 = 0,16 mg/l, daphnia magna, 48 h; ļoti toksisks.

12.2. Noturīgums un noārdīšanās

12.2.1. Bioloģiskā noārdīšanās

Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā: 75 %, 28 d; viegli sadalās bioloģiski

12.3. Bioakumulēšanās potenciāls

Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā: oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficients log Kow = 2-7

12.4. Cita kaitīgā iedarbība

Dati par pašu preparātu nav pieejami. Produktu nedrīkst liet kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.

13. ZIŅAS PAR IESPĒJAMIEM UTILIZĀCIJAS VEIDIEM

13.1. Produkta atlikumi

Savākt atlikumus atkritumu konteineros. Iznīcināt tos saskaņā ar vietējo likumdošanu. Eiropas atkritumu klasifikatora kods ir 08 01 11 (krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskus šķīdinātājus vai citas bīstamas

Datums: 30.05.2008.

vielas).

13.2. Iepakojuma atkritumi

Tukšā tara jāpārstrādā vai jāiznīcina saskaņā ar vietējo likumdošanu.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. UN numurs	1263
14.2. Iepakojuma grupa	III
14.3. Sauszemes transports	
14.3.1. ADR/RID Klase	3
14.3.2. Preču apraksts	krāsa
14.4. Jūras transports	
14.4.1. IMDG klase	3
14.4.2. Pareizs tehniskais nosaukums	krāsa
14.4.3. Papildinformācija	EmS: F-E, S-E
14.5. Gaisa transports	
14.5.1. ICAO/IATA Klase	3
14.5.2. Pareizs tehniskais nosaukums	krāsa

15. REGULATĪVĀ INFORMĀCIJA

15.1. Informācija uz brīdinājuma etiķetes

15.1.1. Bīstamības klases marķējums

N Bīstams videi

15.1.2. Sastāvdaļu nosaukumi, kas norādīti uz brīdinājuma etiķetes

Ligroīns (naftas), hidrosulfurizētā, smagā

15.1.3. Vielas iedarbības raksturojums (R-frāzes)

R10 Uzliesmojošs.

R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

15.1.4. Drošības prasību apzīmējumi (S-frāzes)

S2 Sargāt no bērniem.

S23 Izvairīties no tvaiku vai aerosolu ieelpošanas.

S29 Aizliegts izliet kanalizācijā.

S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

S51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

S61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

15.1.5. Papildinformācija uz brīdinājuma etiķetes

Satur izobutilmetakrilātu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

15.2. Normatīvie akti

„Ķīmisko vielu likums”

LR MK Noteikumi Nr.107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”

LR MK Noteikumi Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

LR MK Noteikumi Nr.231 „Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem”

Regula (EC) 1907/2006

16. CITA INFORMĀCIJA

16.1. 2. un 3.nodaļā minēto ķīmisko vielu R-frāžu pilns teksts

R37	Kairina elpošanas sistēmu.
R10	Uzliesmojošs.
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
R15	Saskaroties ar ūdeni, izdala īpaši viegli uzliesmojošas gāzes.
R36/37/38	Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R50	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
R65	Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

16.2. Papildinformācija

Produkta drošības datu lapa ir tulkota no ražotāja drošības datu lapas oriģināla angļu valodā (izdots 30.05.2008.)

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz ražotājam pieejamo informāciju un pašreizējo ES likumdošanu. Produkta drošības datu lapa ir paredzēta produkta drošības prasību aprakstam un nav uzskatāma par produkta īpašību garantiju.

Papildus informāciju par produkta drošību sniegs: Tikkurila Oyj, Product Safety, P.O. Box 53, FIN-01301 VANTAA, SOMIJA, Telefons +358 9 857 71, Fakss +358 9 8577 6936, e-pasts: productsafety@tikkurila.com

