

1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

- 1.1. Produkta identifikators**
- 1.1.1. Produkta tirdzniecības nosaukums**
OTEX adhēzijas gruntskrāsa
- 1.1.2. Produkta kods**
203.sērija
- 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- 1.2.1. Ieteicamais pielietojums**
Krāsošanas darbi.
Apraksts: Šķīdinātāja bāzes alkīda adhēzijas gruntskrāsa.
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- 1.3.1. Piegādātājs** SIA „Tikkurila”
Reģ. Nr. 40003159963
- 1.3.2. Kontaktinformācija**
- Adrese** Krūzes iela 3
Rīga, LV-1046
- Tālrunis** +371 67 611 135
- Fakss** +371 67 610 911
- E-pasts** info.lv@tikkurila.com
(Pirmdiena-Piektdiena; 8:00-16:30)
- Mājas lapa** www.tikkurila.lv
- Par drošības datu lapu atbildīgās personas e-pasts: info.lv@tikkurila.com
- 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**
- 1.4.1. Medicīniskai palīdzībai** 113 (Latvija)
- 1.4.2. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam** 112 (Latvija)
- 1.4.3. Saindēšanās un zāļu informācijas centram** +371 67 042 473 (Latvija)

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**
67/548/EEK - 1999/45/EK
-; R10-52/53
- 2.2. Etiķetes elementi**
67/548/EEK – 1999/45/EK
Vielas iedarbības raksturojums (R-frāzes)
R10 Uzliesmojošs.
R52/53 Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
- 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.
- Satur:**
Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā

Papildinformācija uz brīdinājuma etiķetes

Satur etilmetilketoksīmu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi nav zināmi.

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS numurs	EINECS	Vielas ķīmiskais nosaukums	Koncentrācija	Klasifikācija
64742-48-9	265-150-3	Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā	10 – 25 %	Xn; R10-65-66
64742-95-6	265-199-0	Solventnafta (nafta), vieglā, arom.	0,5 – 10 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
64742-82-1	265-185-4	Ligroīns (nafta), hidrodesulfurizēts, smagais	1 – 5 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53
96-29-7	202-496-6	Etilmetilketoksīms	< 0,5 %	Xn; R21-40-41-43 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

3.3. Cita informācija

Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā, Ligroīns (nafta), hidrodesulfurizēts, smagais: satur benzolu mazāk nekā 0,1% pēc masas.

Pilnu R-frāžu un bīstamības apzīmējumu („H”) tekstu skatīt 16.nodaļā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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

4.1.2. Ieelpošana

Nogādāt cietušo svaigā gaisā, nodrošināt siltumu un miera stāvokli. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu. Meklēt medicīnisku palīdzību.

4.1.3. Nokļūšana uz ādas

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

4.1.4. Nokļūšana acīs

Izņemt kontaktlēcas, skalot acis ar lielu daudzumu tīra, svaiga ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus un, ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.1.4. Norīšana

Ja produkts nejauši norīts, skalot muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai, ja persona ir pie samaņas) nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Jāpaliek miera stāvoklī. NEDRĪKST izsaukt vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Tvaiku ieelpošana var izraisīt reiboni, galvas sāpes un nelabumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

5.1.1. Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot putas, CO₂, ugunsdzēsamo pulveri vai ūdens smidzināšanu.

- 5.1.2. **Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot, ņemot vērā drošības apsvērumus**
Spēcīga ūdens strūkļa.
- 5.2. **Īpaša vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Degšanas procesā veidojas biezi, melni dūmi, kas satur kaitīgus sadalīšanās produktus. Var būt nepieciešams izmantot atbilstošus elpošanas aparātus.
- 5.3. **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
Ugunij pakļautus noslēgtus konteinerus atdzēsēt ar ūdeni. Nepieļaut dzēšanas notekūdeņu nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

- 6.1. **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Aizvākt iespējamās aizdegšanās avotus un nodrošināt ventilāciju. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Skatīt 7. un 8.nodaļā uzskaitītos aizsardzības pasākumus.
- 6.2. **Vides drošības pasākumi**
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.
- 6.3. **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Ierobežot un savākt izlieto vielu ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, ar smiltīm vai vermikulītu, ievietot atbilstoši marķētā konteinerā likvidēšanai saskaņā ar vietējo likumdošanu. Tīrīt ar piemērotu mazgāšanas līdzekli; izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.
- 6.4. **Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par atkritumu iznīcināšanu skatīt arī 13.nodaļā.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

- 7.1. **Piesardzība drošai lietošanai**
Šķīdinātāja tvaiki ir smagāki par gaisu un saskarē ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Novērst uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku veidošanos gaisā un izvairīties no tvaiku koncentrācijas, kas ir lielāka kā arodekspozīcijas robežvērtības. Produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklāti gaismas avoti un citi aizdegšanās avoti. Sargāt no karstumu izstarojošiem avotiem, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Maisījums var uzlādēties elektrostātiski: pārvietojot no viena konteinerā uz citu, vienmēr izmantot zemējuma vadu. Nelietot dzirksteļojošus darbarīkus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no tvaiku un smidzināšanas migliņas ieelpošanas. Izvairīties no slīpēšanas putekļu ieelpošanas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
- 7.2. **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
Glabāt vēsā, sausā, labi vēdināmā vietā tālu no karstumu izstarojošiem priekšmetiem un tiešas saules gaismas. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neglabāt kopā ar oksidētājiem, stipri sārmainiem un stipri skābiem materiāliem. Glabāt tvertnes cieši aizvērtas.
- 7.3. **Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**
Nav.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

- 8.1. **Pārvaldības parametri**
8.1.1. **Arodekspozīcijas robežvērtības**

Vielas ķīmiskais nosaukums	Ražotāja dati	AER (LR MK Not.Nr.325)	
		8 h	15 min.
Ligroīns (nafta), hidrodesulfurizēts, smagais	-	200 mg/m ³	300 mg/m ³

Produkts nesatur ar arodekspozīcijas robežvērtībām uzradāmas vielu koncentrācijas (Arodekspozīcijas robežvērtības saskaņā ar ES Direktīvām un Sliekšņa robežvērtības saskaņā ar ACGIH 2009).

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Arodekspozīcijas kontrole

Jānodrošina atbilstoša ventilācija. Vietās, kur tas ir praktiski iespējams izmanto vietējo izplūdes ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu. Ja tas nav pietiekami, lai uzturētu daļiņu un šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtībām, obligāti jāvalkā piemēroti respiratori.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

8.2.2.1. Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā jāizmanto sertificēti respiratori ar gāzu un tvaiku filtru A, slīpēšanas laikā ar pretputekļu filtru P2. Smidzināšanas-uzklāšanas laikā jāizmanto respiratori ar gāzu, tvaiku un pretputekļu filtru A/P3. Ilgstoša un ilgtermiņa darba laikā ieteicams izmantot respiratorus ar gaisa padevi vai motorizētus.

8.2.2.2. Roku aizsardzība

Vienmēr jāizmanto aizsargcimdi.

Ādu var palīdzēt pasargāt arī aizsargkrēmi, tomēr tos nevajadzētu uzklāt, kad iedarbība ir notikusi.

Cimdi ir jāmaina regulāri, kā arī tiklīdz cimdu materiāls ir bojāts. Obligāti jāievēro cimdu ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija attiecībā uz lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ieteicamais aizsargcimdu veids ir, piemēram:

nitrila gumija (aizsardzība pret šļakatām),
fluorā gumija (caurplūdes laiks > 480 min.),
laminētā folija (caurplūdes laiks > 480 min.)
PVC vai dabīgās gumijas cimdi nav ieteicami.

8.2.2.3. Acu/sejas aizsardzība

Jāizmanto acu aizsargs, lai pasargātu acis no šļakatām.

8.2.2.4. Ādas aizsardzība

Darbiniekiem jāvalkā aizsargapģērbs.

Ja nepieciešams, jāvalkā antistatisks aizsargapģērbs no dabīgās šķiedras vai karstumizturīgas sintētiskās šķiedras.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

9.1.1. Ārējais izskats

Tonēts, viskozs šķidrums, spēcīgs aromāts.

9.1.6. Sākotnējais viršanas punkts un intervāls 145 - 200 °C *)

9.1.7. Uzliesmošanas temperatūra 36 °C *)

9.1.10. Sprādzienbīstamības īpašības

9.1.10.1. Apakšējā sprādzienbīstamības robeža 1,4 % pēc tilpuma *)

9.1.10.2. Augšējā sprādzienbīstamības robeža 7,6 % pēc tilpuma *)

9.1.11. Tvaika spiediens 1 kPa (38 °C *)

9.1.13. Relatīvais blīvums 1,3 – 1,5

9.1.14. Šķīdība

9.1.14.1. Šķīdība ūdenī Nešķīstošs

9.1.16. Pašaiždegšanās temperatūra 250 °C *)

9.1.18. Viskozitāte līšanas laiks > 30 s / ISO 3mm cup

9.2. Cita informācija

Izgarošanas attiecība (BuAc=1) :0,11 *)

*) = Ligoīns (naftas), hidrētā, smagā

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Skatīt 10.5.nodaļu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos (skatīt 7.nodaļu).

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt 10.5.nodaļu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Noslēgtās vai slikti vēdināmās vietās šķīdinātāja tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Augstā temperatūrā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Lai izvairītos no eksotermiskām reakcijām, neglabāt kopā ar oksidētājiem, stipri sārmainiem un stipri skābiem materiāliem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti kā oglekļa monoksīds un dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi u.c.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikoloģisko testu dati par pašu produktu nav pieejami. Produkts nav klasificēts kā bīstams veselībai.

11.1.1. Sensibilitāte

Satur etilmetilketoksīmu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

11.1.2. Cita informācija par akūto toksicitāti

Ieelpošana: Ilgstoša izsmidzinātās miglīņas vai šķīdinātāju tvaiku ieelpošana tādā koncentrācijā, kas pārsniedz noteiktās arodespozīcijas robežvērtības, var radīt tādu nelabvēlīgu ietekmi uz veselību kā gļotādas un elpošanas sistēmas kairinājumu un nelabvēlīgu ietekmi uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir galvassāpes, reibonis, nogurums, muskuļu vājums, miegainums un ārkārtējos gadījumos samaņas zaudēšana.

Nokļūšana uz ādas: Atkārtota vai paildzināta saskare ar preparātu var izraisīt ādas attaukošanos, kas noved pie nealerģiska dermatīta un uzsūkšanās caur ādu. Šķidrums šķakatu nokļūšana acīs var izraisīt kairinājumu un pārejošus bojājumus.

Norīšana: Norīšana var izraisīt nelabumu, caureju un vemšanu.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

12.1.1. Ūdens toksicitāte

Ligroīns (nafta), hidrodesulfurizēts, smagais: LC50 = 1-100 mg/l (aprēķins); toksisks
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.: LC50 = 1-10 mg/l, zivis, vēžveidīgie, aļģes (aprēķins); toksisks

12.2. Noturība un spēja noārdīties

12.2.1. Bioloģiskā noārdīšanās

Ligroīns (nafta), hidrodesulfurizēts, smagais: 75 %, 28 d; viegli noārdās bioloģiski
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.: 78 %, 28 d; viegli noārdās bioloģiski

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Ligroīns (nafta), hidrodesulfurizēts, smagais: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients log Kow = 2-7
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients log Pow = 3,7-4,5 (aprēķins)

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts ir klasificēts kā bīstams videi. Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ekotoksikoloģisko testu dati par pašu produktu nav pieejami. Produktu nedrīkst liet kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

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 vielas).

Iepakojuma atkritumi:

Tukšā tara jāpārstrādā vai jāiznīcina saskaņā ar vietējo likumdošanu.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. ANO numurs 1263

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums krāsa

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) 3

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi

Saskaņā ar starptautiskajiem transporta noteikumiem produkts nav klasificēts kā bīstams videi.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav zināmi.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav zināms.

14.8. Papildinformācija

EmS: F-E, S-E

Sauszemes transports:

Tvertnes/trauki < 450 litri; augstās viskozitātes dēļ neattiecas uz ADR.

Jūras transports:

Tvertnes/trauki < 30 litri: Transportēšana saskaņā ar IMDG kodeksa punktu 2.3.2.5.

15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

„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 saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

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

Regula (EK) 1907/2006

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts.

16. CITA INFORMĀCIJA

16.5. 2. un 3.nodaļā minēto ķīmisko vielu R-frāžu un/vai bīstamības apzīmējumu („H”) pilns teksts

R10 Uzliesmojošs.

R21 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.

R37 Kairina elpošanas sistēmu.

R40 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.

R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R52/53	Kaitīgs 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.

16.8. Papildinformācija

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulas (ES) 453/2010 II pielikumu, ar ko groza Regulu (EK) 1907/2006 (REACH).

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz ražotājam pieejamo informāciju un pašreizējo ES likumdošanu. Šī drošības datu lapa sniedz norādījumus par produktu no veselības, drošības un vides aizsardzības viedokļa un nenozīmē tehniskā izpildījuma garantiju vai piemērotību īpašai lietošanai.

Papildus informāciju sniegs: SIA Tikkurila, Krūzes iela 3, Rīga, LV-1046, Latvija,
Tālrunis +371 67 611 135, Fakss +371 67 610 911, e-pasts info.lv@tikkurila.com.

Produkta drošības datu lapa ir tulkota no ražotāja drošības datu lapas oriģināla angļu valodā (izdots 21.11.2012.)

