

1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**1.1. Produkta identifikators****1.1.1. Produkta tirdzniecības nosaukums**

PANSSARIMAALI

1.1.2. Produkta kods

460-sērija

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**1.2.1. Ieteicamais pielietojums**

Krāsošanas darbi.

Apraksts: Pretkorozijas pigmentus saturoša alkīda krāsa ārdarbiem.

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

Xn; R10-20/22-52/53

2.2. Etiķetes elementi

67/548/EEK – 1999/45/EK

Xn



Kaitīgs

Vielas iedarbības raksturojums (R-frāzes)

R10 Uzliesmojošs.

R20/22 Kaitīgs ieelpojot un norijot.

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; bārija dibora tetraoksīds un cinka oksīds.

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	25 – 50 %	Xn; R10-65-66
13701-59-2	237-222-4	Bārija dibora tetraoksīds	1 – 5 %	Xn; R20/22
1314-13-2	215-222-5	Cinka oksīds	1 – 2,5 %	N; R50/53
96-29-7	202-496-6	Etilmetilketoksīms	< 1 %	Xn; R21-40-41-43

3.3. Cita informācija

Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā: 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 tīršanas 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.

4.1.5. Norīšana

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kaitīgs ieelpojot un norijot. 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

Ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

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 pasākumi 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

Skatīt arī 13.nodaļā informāciju par atkritumu iznīcināšanu.

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 konteineru 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.

Pašaizdegšanās risks! Tīrīšanas lupatas, papīra salvetes un aizsargapģērbs, kas ir nosmērēts ar produktu, kā arī produktu saturoši slīpēšanas putekļi un smidzināšanas atliekas pēc dažām stundām var pašai aizdegties. Lai izvairītos no aizdegšanās iespējamības, nosmērētie materiāli jāpiesūcina ar ūdeni un jāievieto slēgtā metāla konteinerā vai līdzīgi jāizklāj plānā kārtā, lai izžāvētu, vēlams, ārā vai nekavējoties jāsadedzina. Nosmērētie materiāli jāizvāc no darba vietas katras darba dienas beigās un jāuzglabā ārā.

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) galalietojuma 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.
Cinka oksīds	2 mg/m ³ (8 h)	Ba, TLV	0,5 mg/m ³	-
Bārija dibora tetraoksīds	0,5 mg/m ³ (8 h)	Ba, EU, TLV	-	-

8.1.2. Cita informācija par robežvērtībām

EU = Arodekspozīcijas robežvērtības saskaņā ar ES Direktīvām 1998/24/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009-161/ES

TLV-TWA = Sliekšņa robežvērtība – Laikā-svērtais vidējais saskaņā ar ACGIH 2009 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

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 putekļu filtru A, slīpēšanas laikā ar putekļu filtru P2. Smidzināšanas-uzklāšanas laikā jāizmanto respiratorus ar gāzu, tvaiku un putekļu 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. Obligāti jāievēro cimdu ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija attiecībā uz lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ieteicamais aizsargcimdus veids ir, piemēram:

nitrila gumija (caurplūdes laiks > 480 min.),

laminētā folija (caurplūdes laiks > 480 min.)

8.2.2.3. Acu/sejas aizsardzība

Jāizmanto acu aizsargu, 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	0,2 kPa (20 °C) *)
9.1.13. Relatīvais blīvums	1,0 – 1,3
9.1.14. Šķīdība	
9.1.14.1. Šķīdība ūdenī	Nešķīstošs
9.1.16. Pašaiždegšanās temperatūra	250 °C *)
9.1.18. Viskozitāte	līšanas laiks ilgāks par 30 s / ISO 3mm cup
9.2. Cita informācija	
Izgarošanas attiecība (BuAc=1) :0,11 *)	
*) = Ligoīns (naftas), hidrētā, smagā	

10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

- 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 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.
- 11.1.1. Akūtā toksicitāte**
Kaitīgs ieelpojot un norijot.
- 11.1.3. Sensibilitāte**
Satur etilmetilketoksīmu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- 11.1.2. Cita informācija par akūto toksicitāti**
Ieelpošana: Ilgstoša izsmidzinātās migļiņas vai šķīdinātāju tvaiku ieelpošana tādā koncentrācijā, kas pārsniedz noteiktās arodekspozīcijas 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. Šķidruma šļakatu 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
Cinka oksīds: EC = 0,17 mg/l, selenastrum capricornutum, 72 h; ļoti toksisks.

12.2. Noturība un spēja noārdīties**12.2.1. Bioloģiskā noārdīšanās**

Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

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**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.

EmS: F-E, S-E

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**16.1. Papildinātā, dzēstā un pārskatītā informācija**

1.4.1, 2.3, 4.2, 4.3, 6.3, 6.4, 7.3, 9.1.10, 9.1.16, 9.2, 11.1.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 14.6, 14.7, 15.1, 15.2.

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

R10	Uzliesmojošs.
R20/22	Kaitīgs ieelpojot un norijot.
R21	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
R40	Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu 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.

16.2. 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 09.11.2012.)