

1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

1.1.1. Produkta tirdzniecības nosaukums

SPECIAL RADIATOR

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

1.2.1. Ieteicamais pielietojums

Šķīdinātāja bāzes krāsa iekšdarbiem.

Pielietojums: Krāsošanas darbi.

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)

Par drošības datu lapu atbildīgās personas e-pasts: info.lv@tikkurila.com

1.4. Tālruņa 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

Produkts ir klasificēts saskaņā ar EK direktīvu 1995/45.

R10; R66.

2.2. Etiķetes elementi

Vielas iedarbības raksturojums (R-frāzes)

R10

Uzliesmojošs.

R66

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību apzīmējumi (S-frāzes)

S2

Sargāt no bērniem.

S23

Izvairīties no tvaiku vai aerosolu ieelpošanas.

S24/25

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

S46

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

S51

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Satur etilmetilketoksīmu, kobalta etilheksanoātu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi nav zināmi.

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas un to klasifikācija DPD 67/548/EEK – CLP 1272/2008

CAS numurs	EK numurs	Vielas ķīmiskais nosaukums	Koncentrācija	Klasifikācija
-	919-857-5	Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie *)	15 - 30 %	R10 Xn; R65 R66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; EUH066
96-29-7	202-496-6	Etilmetilketoksīms	< 0,5 %	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

*) Nav klasificējams kā kancerogēns vai mutagēns, jo viela satur benzolu mazāk nekā 0,1% no masas (EINECS Nr. 200-753-7)/

3.3. Papildinformācija

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

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Šaubu gadījumā, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.1.1. Ieelpošana

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

4.1.2. Nokļūšana uz ādas

Novilkt nosmērēto apģērbu, rūpīgi nomazgāt ādu ar tīru ūdeni un ziepēm. Ja nepieciešams, iesmērēt ādu ar krēmu. Spēcīgas sasmērēšanās gadījumā, izmantot atbilstošu tīrīšanas līdzekli.

4.1.3. Nokļūšana acīs

Izņemt kontaktlēcas. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra, svaiga ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus un nepieciešamības gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību. Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

4.1.4. Norīšana

Dot cietušajam dzert ūdeni vai pienu, vai aktīvo ogli. Ja pacients nejūtas labi, izsaukt medicīnisko palīdzību. NEDRĪKST izsaukt vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai plaisāšanu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

5.1.1. Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi

Ieteicams: ugunsdzēsamais pulveris, putas, CO₂ ugunsdzēsības aparāti.

5.1.2. Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot, ņemot vērā drošības apsvērumus

Ūdens strūkļa, var izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas procesā veidojas melni dūmi. Izvairīties no CO, CO₂ bīstamo gāzu ieelpošanas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Pilns aizsardzības aprīkojums, elpošanas aparāti. Ugunij pakļautus noslēgtus konteinerus atdzēsēt ar ūdeni, ja iespējams, pārvietot no ugunsgrēka vietas. Nepieļaut dzēsšanas notekūdeņu nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Aizvākt 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, ūdens tilpnēs, gruntsūdeņos un augsnē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežot un savākt izlieto vielu ar neitrāliem absorbējošiem materiāliem (smilti, perlītu, vermikulītu u.c.). Piesārņoto vietu var tīrīt ar ūdeni un sārmaina tīrīšanas līdzekļa šķīdumu. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas. Atkritumus savākt slēgtos atkritumu konteineros un iznīcināt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Uzmanību! Poraini materiāli, kas samitrināti produktos, kas satur oksidējoši žūstošu eļļu vai alkīdu (linsēklu eļļas laka, alkīda krāsas un lakas) var pašaiizdegties. Šāda veida atkritumi ir jāsavāc un jāievieto ūdenī pirms iznīcināšanas vai sadedzināšanas.

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 atklātās 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 migļiņas ieelpošanas.

Izvairīties no slīpēšanas putekļu ieelpošanas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Pašaiizdeģšanās 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 pašaiizdegties. Lai izvairītos no aizdegšanās iespējamības, nosmērētie materiāli jāpiesūcina ar ūdeni un jāievieto slēgtā metāla konteinerā vai līdzēni 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) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Produkts nesatur ar arodekspozīcijas robežvērtībām uzrādāmas vielu koncentrācijas, kas jānorāda saskaņā ar LR MK Noteikumiem Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

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.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

8.2.2.1. Elpošanas aizsardzība

Smidzināšanas laikā jāizmanto sejas maska ar filtru A/P3 vai respiratoru ar filtru P2 (II b) vai AP. Slīpēšanas laikā izmantot filtru P2.

8.2.2.2. Roku aizsardzība

Ilgstoši strādājot ar produktu, ieteicams valkāt vinila vai lateksa aizsargcimdus. Lietojot produktu profesionāli (atbilstoši EN 374), ieteicams valkāt aizsargcimdus, piem., Nr. 706 (Laprene, 0,6 mm biezums, indekss 6 – 480 minūtes). Cimdi ir jāmaina regulāri un tīklīdz cimdu materiāls ir bojāts.

8.2.2.3. Acu/sejas aizsardzība

Lai pasargātu acis no šļakatām, valkāt aizsargbrilles.

8.2.2.4. Ādas aizsardzība

Ja nepieciešams, valkāt aizsargapģērbus (vēlams antistatiska auduma) un neslīdošus aizsargapavus.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

9.1.1. Ārējais izskats

Viskozs šķidrums, baltā tonī.

9.1.2. pH

-

9.1.3. Kušanas / sasalšanas temperatūra

* < 0 °C

9.1.4. Sākotnējais viršanas punkts un intervāls

*150-200 °C

9.1.5. Uzliesmošanas temperatūra

*30 °C

9.1.6. Sprādzienbīstamības īpašības

9.1.6.1. Apakšējā sprādzienbīstamības robeža

*1,4 % (pēc tilpuma)

9.1.6.2. Augšējā sprādzienbīstamības robeža

*7,6 % (pēc tilpuma)

9.1.7. Tvaika spiediens

*Apm. 1 kPa

9.1.8. Relatīvais blīvums

1,3 – 1,4 atkarībā no toņa (ūdens = 1,0)

9.1.9. Šķīdība (-as)

9.1.9.1. Šķīdība ūdenī

* < 50 mg/l

9.1.9.2. Šķīdība šķīdinātājā

*šķīstošs

9.1.10. Pašaiždegšanās temperatūra

*250 °C

9.1.11. Sadalīšanās koeficients, log Kow/log Pow

*2-7

9.1.8. Viskozitāte

Virš 30s ISO 3mm (ISO 2431)

9.2. Cita informācija

Nav.

* Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie

10. STABILĪTE 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. Poraini materiāli, kas samitrināti produktos, kas satur oksidējoši žūstošu eļļu vai alkīdu (linsēklu eļļas laka, alkīda krāsas un lakas) var pašaiizdegties. Šāda veida atkritumi ir jāsavāc un jāievieto ūdenī pirms iznīcināšanas vai nekavējoties jāsadedzina.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Augstā temperatūrā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti. Jāizvairās no sasalšanas un tiešas saules gaismas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar spēcīgiem sārmiem vai skābēm.

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. Akūta toksicitāte

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie.

Ļoti toksisks norijot (LD50 > 2000 mg/kg, žurka), nonākot saskarē ar ādu (LD50 > 2000 mg/kg, trusis) un ieelpojot (LC50 > 5000 mg/m³, žurka, 4 h).

11.1.2. Kairinājums

Dati par pašu produktu nav pieejami.

11.1.3. Kodīgums

Dati par maisījumu nav pieejami.

11.1.4. Sensibilizācija

Satur etilmetilketoksīmu, kobalta etilheksanoātu. Saskaroties ar ādu var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

11.1.5. Atkārtota toksicitātes deva

Dati par maisījumu nav pieejami.

11.1.6. Kancerogenitāte

Dati par maisījumu nav pieejami.

11.1.7. Mutagenitāte

Dati par maisījumu nav pieejami.

11.1.8. Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Dati par maisījumu nav pieejami.

11.1.9. 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 uzsūšanās caur ādu. Šķakatu nokļūšana acīs var izraisīt kairinājumu un pārejošus bojājumus.

Norīšana: Norīšana var izraisīt nelabumu un vemšanu.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Dati par maisījumu nav pieejami.

Toksicitāte: Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie

LC50 > 100 mg/l; zivis, aļģes un daphnia

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Dati par maisījumu nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati par maisījumu nav pieejami.

Sadalīšanās koeficients: n-oktānols/ūdens: 2-7: Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie.

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati par maisījumu nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas EK Nr. 1207/2006, Pielikumu XII.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

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

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atlikumi:

No darbarīkiem jāiztīra produkta šķidrie atlikumi un jāizmazgā tos ar ūdeni.

Atkritumus iznīcināt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Atkritumu klasifikatora kods saskaņā ar EK Direktīvu: 08 01 11.

Iepakojuma atkritumi:

Tukšā tara jāpārstrādā vai jāiznīcina saskaņā ar vietējo likumdošanu. Pirms atkārtotas lietošanas, tvertnes rūpīgi jāiztīra.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. ANO numurs UN 1263

14.2. ANO sūtišanas nosaukums Krāsa

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) 3

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi

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

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Lietošanas laikā izmantot personāla aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8.nodaļu. Tūneļa ierobežojuma kods: (D/E)

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

Nav piemērojams.

14.8. Cita informācija

Piezīme: Tvertnes/trauki < 450 litriem saskaņā ar ADR 2.2.3.1.5. punktu nav pakļauti ADR.

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 iepakšanas 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

Regula (EK) 1272/2008

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts.

16. CITA INFORMĀCIJA

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

R10	Uzliesmojošs.
R21	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
R22	Kaitīgs norijot.
R38	Kairina ādu.
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.
R65	Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
EUH066	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 23.05.2013.)