

## 1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

#### 1.1.1. Produkta tirdzniecības nosaukums

SPECIAL SOLVENT (UNIT EKO)

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

#### 1.2.1. Ieteicamais pielietojums

Krāsu atšķaidītājs.

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)

##### Mājas lapa

[www.vivacolor.lv](http://www.vivacolor.lv)

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

Klasifikācija saskaņā ar direktīvu EK 1995/45

Xn; R10, R65-R66

Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

STOT SE 3, H336

EUH066

### 2.2. Etiķetes elementi

1272/2008 (CLP)

GHS07 – GHS08 – GHS02



Signālvārds:

Bīstami

#### Bīstamības apzīmējumi

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P403+P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P102	Sargāt no bērniem.

#### Satur

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskie. EK numurs 919-857-5.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi nav zināmi.

### 3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

#### 3.2. Maisījumi

##### Bīstamās sastāvdaļas

EK numurs	CAS numurs	Vielas ķīmiskais nosaukums	Koncentrācija	Klasifikācija
919-857-5	64742-48-9	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskie	100 %	<u>CLP</u> Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 <u>DPD</u> Xn; R10-65-66-67

#### 3.3. Cita informācija

Pilnu R-frāžu un bīstamības apzīmējumu („H”) 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. Ja cietušais nejūtas labi, meklēt medicīnisku palīdzību.

##### 4.1.2. Nokļūšana uz ādas

Novilkt sasmērētās drēbes, mazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja nepieciešams, iesmērēt ādu ar krēmu. Spēcīgas ādas nosmērēšanas gadījumā, izmantot piemērotu tīrīšanas līdzekli.

##### 4.1.3. Nokļūšana acīs

Izņemt kontaktlēcas. Turot plakstiņus atvērtus, nekavējoties skalot acis ar tīru ūdeni (vismaz 15 minūtes). Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisku 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**  
Ja norīts, var izraisīt bīstamus plaušu apdegumus. Ja cietušais nejūtas labi, meklēt medicīnisku palīdzību.

## 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

- 5.1. **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- 5.1.1. **Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi**  
Ieteicams: ugunsdzēsamais pulveris, alkoholu izturīgas putas, CO<sub>2</sub> ugunsdzēsības aparāti.
- 5.1.2. **Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot, ņemot vērā drošības apsvērumus**  
Ūdens strūkļa, var izplatīt uguni.
- 5.2. **Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Degšanas procesā veidojas melni dūmi. Izvairīties no CO, CO<sub>2</sub> bīstamo gāzu ieelpošanas.
- 5.3. **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**  
Pilns aizsardzības aprīkojums, elpošanas aparāti.

## 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

- 6.1. **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Nekavējoties pārtraukt visus ugunsbīstamos darbus (smēķēšana, metināšana, citi dzirksteles izraisīti darbi) netālu no vietas, kur izlijis produkts. Skatīt 7. un 8.nodaļā uzskaitītos aizsardzības pasākumus. Izvairīties no izgarojumu ieelpošanas.
- 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.). Nelielu piesārņojumu var tīrīt ar šķīdinātājā piesūcinātu lupatu. Piesārņoto vietu var tīrīt ar ūdens un sārmaina tīrīšanas līdzekļa šķīdumu. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas. Atkritumus savākt slēgtos atkritumu konteineros un iznīcināt saskaņā ar vietējo likumdošanu.
- 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. 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 elektrostatiski: pārvietojot no viena konteinerā 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.
- 7.2. **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**  
Glabāt slēgtos konteineros labi vēdināmā vietā, mērenā temperatūrā. Glabāt tvertnes cieši aizvērtas. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neglabāt kopā ar stipri skābiem un sārmainiem materiāliem.
- 7.3. **Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**  
Nav.

## 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

- 8.1. **Pārvaldības parametri**

#### 8.1.1. Arodekspozīcijas robežvērtības

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.

##### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

###### 8.2.2.1. Elpošanas aizsardzība

Smidzināšanas laikā jāizmanto sejas maska ar filtru vai respiratoru ( P2 (II b) vai AP).

###### 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).

###### 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, spēcīgs aromāts, baltā tonī.

##### 9.1.2. pH

##### 9.1.3. Kušanas / sasalšanas temperatūra

- -

##### 9.1.4. Sākotnējais viršanas punkts un intervāls

150-200 °C

##### 9.1.5. Uzliesmošanas temperatūra

36 °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

1,0 kPa (20 °C)

##### 9.1.8. Relatīvais blīvums

0,8 (ūdens = 1,0)

##### 9.1.9. Šķīdība (-as)

###### 9.1.9.1. Šķīdība ūdenī

Nešķīst

###### 9.1.9.2. Šķīdība šķīdinātājā

-

##### 9.1.10. Pašaiždegšanās temperatūra

-

##### 9.1.11. Sadalīšanās koeficients, log Kow/log Pow

2-7

##### 9.1.8. Viskozitāte

-

#### 9.2. Cita informācija

Izgarošanas attiecība (BuAc=1) 0,14

## 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

Augstā temperatūrā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar spēcīgiem sārmjiem 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**

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais norijot var izraisīt plaušu bojājumus.

**11.1.2. Sensibilitāte**

Nepiemīt sensitizācija.

**11.1.3. Cita informācija**

**Ieelpošana:** Ilgstoša izsmidzinātās migliņas 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. 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**

LC50 > 100 mg/l zivs, water strider.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

**12.2.1. Bioloģiskā noārdīšanās**

Noārdās (aprēķins).

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

LogKow = 2-7 (oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients).

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Dati nav pieejami.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Produktu nedrīkst liet kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.

## 13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

**Produkta atlikumi:**

No darbarīkiem jāiztīra produkta šķīdrie 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** 1268
- 14.2. **ANO sūtīšanas nosaukums** Petroleum distilates n.o. hydrocarbons
- 14.3. **Transportēšanas bīstamības klase(-es)** 3 ADR, 3 RID, Jūras transports:-
- 14.4. **Iepakojuma grupa** III
- 14.5. **Vides apdraudējumi**  
Saskaņā ar starptautiskajiem transportēšanas 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 piemērojams.
- 14.8. **Papildinformācija**  
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  
Regula (EK) 1272/2008
- 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**  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- 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 07.12.2013.)