

1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

1.1.1. Produkta tirdzniecības nosaukums

SPECIAL SOLVENT SPRAY (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

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

F, R11, Xn, R38, R65, R67, N, R51/53

Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008 (CLP)

Flam.Liq. 2, H225

Skin.Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Asp.tox 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Etiķetes elementi

1272/2008 (CLP)

GHS02 - GHS08 - GHS07-GHS09



Datums: 12.03.2014.

Iepriekšējais datums: -

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 Kairina ādu.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
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.

Satur

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni. EK numurs 927-510-4.

2.3. Citi apdraudējumi

Šķīdinātāja tvaiki ir smagāki par gaisu un var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Ātri izgaro. Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu. Var piesārņot augsni un gruntsūdeņus.

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

EK numurs	CAS numurs	Vielas ķīmiskais nosaukums	Koncentrācija	Klasifikācija
927-510-4	-	Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni	100 %	<u>CLP</u> Flam.Liq. 2, H225 Skin.Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp.tox 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 <u>DPD</u> F, R11, Xn, R38, R65, R67, N, R51/53

3.3. Cita informācija

Pilnu R-frāžu un bīstamības apzīmējumu („H”) tekstu skatīt 16.nodaļā.
Identitāte ārpus ES (CAS numurs un vielas nosaukums): 64742-49-0, Ligoīns (naftas), hidrētā, vieglā.
Iepriekšējais EK numurs: 265-151-9. Reģistrācijas numurs (REACH) 01-2119475515-33-0007.

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, CO₂ 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**
Viegli uzliesmojošs. Šķīdinātāja tvaiki ir smagāki par gaisu un, akumulējoties slēgtās telpās, var izraisīt sprādzienu. Sprādzienbīstamības risks pastāv, ja produkta konteineri vai tvertnes tiek pakļautas uguns iedarbībai un palielinās spiediens. Degšanas procesā veidojas melni dūmi. Izvairīties no CO, CO₂ bīstamo gāzu ieelpošanas.
- 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
Pilns aizsardzības aprīkojums, elpošanas aparāti. Ugunij tuvumā atrodošos produkta konteinerus un tvertnes atdzesēt ar ūdens strūkļu no droša attāluma. Novērst uguns dzēšanā izmantotā ūdens nokļūšanu augsnē vai gruntsūdeņos.

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 izraisoši 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. Ja produkts ir noplūdis, nekavējoties sazināties ar vietējiem varas orgāniem. Augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks.
- 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 atklātas 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 migliņas 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. Neglabāt kopā ar pārtiku un dzērieniem.

Piemēroti materiāli un pārklājumi (ķīmiskā savienojamība):

Teflons, polipropilēns, polietilēns, nerūsējošais tērauds, oglekļa tērauds, poliesters.

Nepiemēroti materiāli un pārklājumi:

Butila gumija, dabīgā gumija, *ethylene-propylene-diene monomer (EPDM)*, polistirēns.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas 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 respiratorus (organiskais tvaiku filtrs, tips A2). Filtru iekārtu var lietot ne ilgāk kā 2 stundas vienā reizē. Filtru iekārtas nedrīkst izmantot apstākļos, kur ir zems skābekļa līmenis (< 17% notilpuma). Augstā koncentrācijā jāizmanto elpošanas aparāti (autonomie vai svaiga gaisa pieplūdes elpošanas aparāti). Filtri jāmaina pietiekami bieži. Respiratori atbilstoši standartiem NE 140 un NE 141.

8.2.2.2. Roku aizsardzība

Ilgstoši vai profesionāli strādājot ar produktu, 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

Viegls aromāts, caurspīdīgs šķidrums.

9.1.2. pH

-

9.1.3. Kušanas / sasalšanas temperatūra

-

9.1.4. Sākotnējais viršanas punkts un intervāls

90-110 °C

9.1.5. Uzliesmošanas temperatūra

< 0 °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	6,0 kPa (20 °C) (aprēķins)
9.1.8. Relatīvais blīvums	0,75 (ūdens = 1,0)
9.1.9. Šķīdība (-as)	
9.1.9.1. Šķīdība ūdenī	viegli šķīstošs
9.1.9.2. Šķīdība šķīdinātājā	-
9.1.10. Pašaizdegšanās temperatūra	-
9.1.11. Sadalīšanās koeficients, log Kow/log Pow	2-7
9.1.8. Viskozitāte	< 2 mm ² /s (40 °C; ūdens = 0,6 mm ² /s).
9.2. Cita informācija	
Nav.	

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**
Sargāt no uguns, dzirkstelēm un karstām virsmām. 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.
- 11.1.1. **Akūtā toksicitāte**
Ļoti zema toksicitāte:
LD50/orāli/žurka >5840 mg/kg
LD50/dermāli/žurka = >2920 mg/kg (OECD 402)
LC50/ieelpojot/4h/žurka = >23.3 mg/L (OECD 403)
- 11.1.2. **Kairinājums un kodīgums**
Kairina ādu. (OECD 404) Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu un plaisāšanu.
Nekairina acis. (F.D.A. 28 (110), 6.6.1963, para. 191.12, Acu kairinātāju tests).
- 11.1.2. **Sensibilitāte**
Nepiemīt ādas sensitizācija. (OECD 406)
- 11.1.7. **Aspirācijas bīstamība**
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Produkta aspirācija plaušās var izraisīt fatālu ķīmisko pneimoniāti.
- 11.1.3. **Cita informācija**
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. 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

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Akūta ūdens toksicitāte:

zivs: >LL50/96h 13.4mg/L (OECD 203)

vēžveidīgie: EL50/48h = 3 mg/L; EL0/48h = 2 mg/L (OECD 202)

aļģe: EL50/72h 10-30 mg/L; NOELR/72h = 10 mg/L (OECD 201)

Hroniska ūdens toksicitāte:

zivs: NOELR/28d = 1.53 mg/L (QSAR)

vēžveidīgie: NOELR/21d = 1mg/L; LOELR/21d = 2 mg/L; NOEC/21d = 0.17 mg/L;

LOEC/21d = 0.32 mg/L (OECD 211)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

12.2.1. Bioloģiskā noārdīšanās

Viegli noārdās bioloģiski (OECD 301F).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela nav uzskatāma par stabilu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šī viela nav uzskatāma par ļoti stabilu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

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 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 | 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 | II |
| 14.5. Vides apdraudējumi | Jūras piesārņotājs |
| 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**
- | | |
|--------|---|
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| R11 | Viegli uzliesmojošs. |
| R38 | Kairina ādu. |
| R65 | Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu. |
| R67 | Tvaiki var radīt miegainību un reiboni. |
| R51/53 | Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. |
- 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 12.03.2014.)