

**Drošības Datu Lapa****Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015**

Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.

Versijas numurs 15

Pārskatīta: 12.07.2018.

**1. 1. PUNKTS: vielas/maisījuma un kompānijas/uzņēmuma identifikācija****1.1. Produkta identifikators:****Tirdzniecības nosaukums: K-FLEX K-414****1.2. Būtiskie identificētie vielas vai maisījuma lietojumi vai neieteicamie lietojumi****Izstrādājuma kategorija PCI Līmviela, hermetizējošs materiāls****Vielas/maisījuma pielietojums Līmvielas****1.3. Ziņas par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs**

L'isolante K-FLEX S.p.A.

via Don Locatelli, 35 20877 Roncello (MB) ITALY

Tel. +39 039 6824.1

e-mail: [Kflex-Reach@isolante.com](mailto:Kflex-Reach@isolante.com)**Papildu informācija ir iegūstama no: R&D nodaļa****1.4. Tālruna numurs ārkārtējos gadījumos:**

Tel. +39 039 6824.1 (9.00-17.00)

ITĀLIJA Centro Antiveleli Ospedale Niguarda "Ca' Granda" MILANO tel. 02/66101029; Fondazione

Maugeri - Clinica del lavoro e della Riabilitazione PAVIA tel. 0382/24444; Centro Documentazione

Tossicologica - Università degli Studi PADOVA tel. 049/8275078; Centro Antiveleli Istituto Scientifico "G.

Gaslini" GENOVA tel. 010/5636245; Centro Antiveleli Azienda Ospedaliera "Careggi" FIRENZE tel.

055/4277328; Centro Antiveleli "Policlinico Gemelli" ROMA tel. 06/3054343; Centro Antiveleli Università

degli Studi di Roma "La Sapienza" ROMA tel. 06/49970698; Centro Antiveleli Azienda Ospedaliera "A.

Cardarelli" NAPOLI tel. 081/7472870; Centro antiveleli Azienda Ospedaliera Universitaria FOGGIA tel.

0881/731111

AUSTRIJA Vergiftungsinformationszentrale +43 1 406 43 43

BEĻĢIJA Centre Antipoisons-Antigifcentrum +32 30245245

BULGĀRIJA Valsts Toksikoloģijas centrs pie Valsts Toksikoloģijas centra +359 2 9154 233

HORVĀTIJA Saindēšanās kontroles centrs Zagreba +385 1 2348342

ČEHIJAS REPUBLIKA Toksikoloģiskās informācijas centrs + 420224919 293

DĀNIJA Saindēšanās informācijas centrs +45 82 12 12 12

IGAUNIJA Igaunijas Saindēšanās informācijas centrs +372 626 93 90

SOMIJA Somijas Saindēšanās informācijas centrs +358 9 471977

FRANCIJA Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers +33 2 41 35 33 30

UNGĀRIJA Veselības Toksikoloģijas informācijas dienests +36 80 20 11 99

ĪRIJA Īrijas Saindēšanās informācijas centrs +353 1 809 2166

LATVIJA Valsts Toksikoloģijas centrs + 371 67042473

LIETUVA Lietuvas Saindēšanās kontroles un informācijas birojs +370 5 236 20 52

NORVĒGIJA Giftinformasjonen : 22 59 13 00 (døgnåpen)

PORTUGĀLE CLAV Centro de Informacao Antivenenos +351 808 250 143

SLOVĀKIJA Nacionālais Toksikoloģiskās informācijas centrs +421 2 54 774 166

POLIJA Informacja toksykologiczna w Polsce +48 42 631 47 24 (czynna 7:00-15:00)

SPĀNIJA Instituto Nacional de Toxicologia +34 156 20420

**2.PUNKTS: RISKU IDENTIFIKĀCIJA****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

GHS02 liesma

Uzliesm. Škid. 2

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



GHS09 environment

Ūdens hronisks 2

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības Datu Lapa****Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015**

Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.

Versijas numurs 15

Pārskatīta: 12.07.2018.

**Tirdzniecības nosaukums: K-FLEX K-414**

(Turp. no 1.lpp.)



GHS07

Ādu Kair. 2 H315 Kairina ādu.

Acu Kair. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**2.2. Etiķetes elementi****Etiķetes saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Izstrādājums ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP Regulu.

Risku piktogrammas



GHS02



GHS07



GHS09

· **Signālvārds** Bīstamība· **Risku noteicošās marķējuma sastāvdaļas:**

Ligroīns (nafta), naftas destilāts, hidroattīrītā vieglā frakcija; Ogļūdeņraži C6-C7 izoalkānu cikliskie savienojumi &lt; 5% n-heksāns (REACH Reģistrēts nosaukums)

· **Risku frāzes**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Piesardzības frāzes**

P233 Tvertni stingri noslēgt.

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

P303+P361+P353 JA UZ ĀDAS (vai matiem): Noņemt/Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

P304+P340 JA IEELPOTS: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

P305+P351+P338 JA ACĪS: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. ... uz šīs etiķetes).

P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P403+P233 Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt.

P403+P235 Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valsts/starptautiskajiem noteikumiem.

· **Papildu informācija:**

Satur kolonijiju. Var izraisīt alerģisku reakciju.

· **2.3. Citi riski**· **PBT un vPvB vērtējumu rezultāti**· **PBT:** Netiek piemērots.· **vPvB:** Netiek piemērots.**3. PUNKTS: SASTĀVS/ZIŅAS PAR SASTĀVDAĻĀM****3.2. Ķīmiskais raksturojums: maisījumi**

Apraksts: Zemāk uzskaitīto vielu maisījums ar nebīstamām sastāvdaļām

(Turp. 3.lpp)

**Drošības Datu Lapa****Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015**

Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.

Versijas numurs 15

Pārskatīta: 12.07.2018.

**Tirdzniecības nosaukums: K-FLEX K-414**

(Turp. no 2.lpp.)

**Bīstamās sastāvdaļas:**

CAS: 92062-15-2

EC numurs: 926-605-8

Reģ.Nr.: 01-2119486291-36 Ligoīns (nafta), naftas destilāts, hidroattīrītā vieglā frakcija;

Ogļūdeņraži C6-C7 izaļkāni cikliskie &lt; 5% n-heksāns (REACH Reģistrētais nosaukums)

Uzliesm. Šķid. 2, H225; Ielp. Toks. 1, H304; Ūdens hronisks

2, H411; STOT SE 3, H336

30-50%

CAS: 141-78-6

EINECS: 205-500-4

Reģ. Nr.: 01-2119475103-46 Ethyl acetate

Uzliesm. Šķid. 2, H225; Acu Kair. 2, H319; STOT SE 3, H336 15-25%

CAS: 67-64-1

EINECS: 200-662-2

Reģ.Nr.: 01-2119471330-49 Acetons

Uzliesm. Šķid.2, H225; Acu Kair. 2, H319; STOT SE 3, H336 10-15%

CAS: 64742-49-0

EC numurs: 931-254-9

Reģ.Nr.: 01-2119484651-34 Ligoīns (nafta), naftas destilāts, hidroattīrītā vieglā frakcija;

Ogļūdeņraži C6-C7 izaļkāni cikliskie &lt; 5% n-heksāns (REACH Reģistrētais nosaukums)

Uzliesm. Šķid. 2, H225; Ielp. Toks. 1, H304; Ūdens hronisks 2, H411; Ādu Kair. 2, H315; STOT SE 3, H336 10-15%

CAS: 8050-09-7

EINECS: 232-475-7

Reģ. Nr.: 01-2119480418-32 Kolofonijs

Ādu Sens. 1, H317 0.1-0.5%

CAS: 128-37-0

EINECS: 204-881-4

Reģ. Nr.: 01-2119555270-46 Butilēts hidroksitoluēns

Ūdens akūts 1, H400; Ūdens hronisks 1, H410; Akūts Toks. 4, H302 0.05-0.2%

CAS: 1330-20-7

EINECS: 215-535-7 ksilēns (maisījums)

Uzliesm. Šķid. 3, H226; Akūts Toks. 4, H312; Akūts Toks. 4, H332; Ādu Kair. 2, H315 0.05-0.2%

CAS: 100-41-4

EINECS: 202-849-4 etilbenzols

Uzliesm. Šķid. 2, H225; STOT RE 2, H373; Ielp. Tok. 1, H304; Akūts Toks. 4, H332 0.05-0.2%

**UVCB (Nezināms mainīgs reakcijas produkts vai bioloģiska izcelsme)**

64742-49-0 Ligoīns (nafta), hidroattīrītā vieglā frakcija; ogļūdeņraži C6 izaļkāni &lt; 5% n-heksāns (REACH Reģistrētais nosaukums)

· **Papildu informācija:** Uzskaitīto riska frāžu formulējumu skatīt 16.punktā**4.PUNKTS: PIRMĀ PALĪDZĪBA****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Ielpošana:** Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi; sūdzību gadījumā konsultēties ar ārstu.**Saskare ar ādu:** Izstrādājums kopumā nekarina ādu.**Saskare ar acīm:**

Skalot vairākas minūtes tekošā ūdenī. Ja simptomi nepāriet, konsultēties ar ārstu.

**Norīšana:** Ja simptomi nepāriet, konsultēties ar ārstu.**4.2. Nozīmīgākie simptomi un iedarbība, gan akūta, gan aizturēta:** Papildu informācija šajā jautājumā nav pieejama**4.3. Jebkuras tūlītējas nepieciešamas medicīniskas palīdzības un speciālas apstrādes indikācija:** Papildu informācija šajā jautājumā nav pieejama

**Drošības Datu Lapa**

**Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015**

Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.

Versijas numurs 15

Pārskatīta: 12.07.2018.

**5. PUNKTS: UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI**

**Piemēroti dzēšanas līdzekļi:** CO<sub>2</sub>, smiltis, dzēšanas pulveris. Neizmantojot ūdeni.

**Drošības iemeslu dēļ nepiemēroti dzēšanas līdzekļi:**

Ūdens

Ūdens ar pilnu strūklu

**5.2. Īpaši riski, kas izriet no vielas vai maisījuma:** Papildu informācija šajā jautājumā nav pieejama

(Turp. 4.lpp)

**Drošības Datu Lapa****Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015**

Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.

Versijas numurs 15

Pārskatīta: 12.07.2018.

**Tirdzniecības nosaukums: K-FLEX K-414**

(Turp. no 3.lpp.)

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem****Aizsargaprīkojums:** Īpaši pasākumi nav vajadzīgi**6. PUNKTS: VEICAMIE PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ****6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsargaprīkojums un procedūras ārkārtējos gadījumos:**

Valkāt aizsargaprīkojumu. Turēt atstatu neaizsargātas personas

**6.2. Vides aizsardzības pasākumi:**

Nepieļaut infiltrāciju kanalizācijas sistēmā, būvbedrēs un pagrabos

Informēt attiecīgās iestādes infiltrācijas gadījumā ūdensceļos vai kanalizācijas sistēmā

**6.3. Satīrīšanas un savākšanas metodes un materiāls:**

Absorbēt ar šķidrumu saistošu materiālu (smiltis, diatomīts, skābi saistošās vielas, universālas saistošās vielas, zāģu skaidas)

Nodrošināt pienācīgu ventilāciju.

Neaizskalot ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem

**6.4. Atsaukšanās uz citiem punktiem:**

Skatīt 7.punktu par drošu apiešanos.

Skatīt 8.punktu par individuālo aizsardzības aprīkojumu.

Skatīt 11.punktu par informāciju par utilizāciju

**7. PUNKTS: APIEŠANĀS UN UZGLABĀŠANA****7.1. Piesardzības pasākumi drošai rīcībai:** Nodrošiniet labu ventilāciju/ atsūkņēšanu darba vietā

Informācija par ugunsdrošību un aizsardzību pret eksplozijām:

Turēt atstatu aizdedzes avotus – Nesmēķēt.

Sargāt pret elektrostatiskiem lādiņiem.

**7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, ieskaitot jebkuras nesaderības:****Uzglabāšana:****Prasības, kam jāatbilst noliktavām un glabātavām:**

Uzglabāt ārā.

Uzglabāt produktu labi ventilētā vietā temperatūrā starp 5 un 35°C. Izvairieties no temperatūras virs 40°C un zem 5°C, jo produkts var sasalt un koagulēties, kļūstot nelietojams,

**Informācija par uzglabāšanu vienā kopējā noliktavā:** Nav vajadzīga**Papildu informācija par uzglabāšanas apstākļiem:**

Turēt tvertni cieši aizvērtu,

Uzglabāt vākos sausus apstākļos labi noslēgtās tvertnēs.

**7.3. Īpašais(-ie) gala lietojumi(-i):** Papildu informācija šajā jautājumā nav pieejama**8. PUNKTS: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1. Kontroles parametri:****Sastāvdaļas ar robežvērtībām, kurām ir vajadzīgs monitorings darba vietā****141-78-6 Etilacetāts**

WEL Īstermiņa vērtība: 400 ppm

Ilgtermiņa vērtība: 200 ppm

**67-64-1 Acetons**WEL Īstermiņa vērtība: 3620 mg/m<sup>3</sup>, 1500 ppmIlgtermiņa vērtība: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**8050-09-7 Kolofonijs**WEL Īstermiņa vērtība: 0.15 mg/m<sup>3</sup>Ilgtermiņa vērtība: 0.05 mg/m<sup>3</sup>

Sen

(Turp. 5.lpp)

***Drošības Datu Lapa***

***Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015***

*Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.*

*Versijas numurs 15*

*Pārskatīta: 12.07.2018.*

***Tirdzniecības nosaukums: K-FLEX K-414***

**Drošības Datu Lapa****Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015**

Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.

Versijas numurs 15

Pārskatīta: 12.07.2018.

(Turp. no 4.lpp.)

**1330-20-7 ksilēns (maisījums)**WEL Īstermiņa vērtība: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmIlgtermiņa vērtība: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Sk; BMGV

**100-41-4 ethylbenzols**WEL Ilgtermiņa vērtība: Īstermiņa vērtība: 552 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppmIlgtermiņa vērtība: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Sk

**DNELs****141-78-6 Etilacetāts**

Dermāli

Ieelpojot Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība

Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība

Ilgtermiņa vietēja iedarbība 63 mg/kg (strādnieki)

1,468 mg/m<sup>3</sup> (strādnieki)1,468 mg/m<sup>3</sup> (strādnieki)**67-64-1 Acetons**

Dermāli

Ieelpojot Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība

Ilgtermiņa vietēja iedarbība 186 mg/kg (strādnieki)

2,420 mg/m<sup>3</sup> (strādnieki)**64742-49-0 Ligoīns (nafta), naftas destilāts, hidroattīrītā vieglā frakcija; ogļūdeņraži C6 izoalkāni < 5% n-heksāns (REACH Reģistrētais nosaukums)**

Dermāli

Ieelpojot Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība

Ilgtermiņa vietēja iedarbība 13,964 mg/kg (strādnieki)

5,306 mg/m<sup>3</sup> (strādnieki)**PNECs****141-78-6 Etilacetāts**

saldūdens

jūras ūdens

neregulāri izmeši 0.26 mg/l (saldūdens)

0.26 mg/l (ūdens)

26 mg/l (jūras ūdens)

26 mg/l (ūdens)

650 mg/l (ūdens)

**67-64-1 Acetons**

saldūdens

jūras ūdens

neregulāri izmeši

nosēdumi - jūras ūdens

nosēdumi - saldūdens

notekūdeņu attīrīšanas stacija

Augsne 10.6 mg/l (ūdens)

1.06 mg/l (ūdens)

21 mg/l (ūdens)

3.04 mg/l (ūdens)

30.4 mg/l (ūdens)

100 mg/l (ūdens)

29.5 mg/kg (augšne)

**Sastāvdaļas ar bioloģiskajām robežvērtībām****1330-20-7 ksilēns (maisījums)**

BMGV 650 mmol/mol kreatinīns

Vide: urīns

Paraugu ņemšanas laiks: pēc maiņas

Parametrs: metilbenzoilglicīns

**Papildu informācija:** Par pamatu tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti**8.2. Ekspozīcijas parametri****Individuālais aizsargaprīkojums**

***Drošības Datu Lapa***

***Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015***

*Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.*

*Versijas numurs 15*

*Pārskatīta: 12.07.2018.*



**Drošības Datu Lapa****Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015**

Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.

Versijas numurs 15

Pārskatīta: 12.07.2018.

**Tirdzniecības nosaukums: K-FLEX K-414**

(Turp. no 5.lpp.)

Izvairīties no saskares ar acīm.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Elpošanas aizsardzība: Filtrs A/P2

Roku aizsardzība:



Aizsargcindi

Gumijas cimdi

**Cimdu materiāls** Butilkaučuks, BR**Cimdu materiāla caurspiešanās laiks**

Zemāk minētajam ķīmikāliju maisījumam caurspiešanās laikā jābūt vismaz 240 minūtēm

(Caurspiešanās saskaņā ar EN 374 3.daļu: 5.līmenis).

Precīzais izklūšanas laiks ir jāatrod aizsargcimdu ražotājiem un tas ir jāievēro.

· **Acu aizsardzība:**

Cieši pieguļošas brilles

**9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:****Vispārīgā informācija****Izskats:**

Agregātvoklis Šķidrums

**Krāsa:** Oranža**Smarža:** Raksturīga**Smaržas sliekšnis:****pH vērtība** Nav noteikta**Stāvokļa maiņa****Kušanas punkts/sasaļšanas punkts:** Nenoteikts**Sākotnējais vārīšanās punkts un vārīšanās diapazons:** 36 °C**Uzliesmošanas punkts** 20 °C**Uzliesmojamība:** Nav piemērojams**Aizdeģšanās temperatūra:** >200 °C**Sairšanās temperatūra** Nav noteikta**Pašaiздеģšanās temperatūra** Produkts pats neaiздеgas**Eksplozīvās īpašības:** Produkts nav eksplozīvs. Tomēr ir iespējama eksplozīvu gaisa/tvaika maisījumu veidošanās,**Eksplozijas robežas:****Apakšējā** 1,2 Tilp %**Augšējā** 13 Tilp %**Tvaika spiediens pie** 233 hPa**Blīvums pie 20 °C** 0,85 g/cm<sup>3</sup>**Relatīvais blīvums** Nav noteikts**Tvaika blīvums** Nav noteikts**Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts

(Turp. 7.lpp.)

**Drošības Datu Lapa****Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015**

Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.

Versijas numurs 15

Pārskatīta: 12.07.2018.

**Tirdzniecības nosaukums: K-FLEX K-414**

(Turp. no 6.lpp.)

**Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni:** Šķīstošs**Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:** Nav noteikts**Viskozitāte:****Dinamiskā: pie 20 °C** 700 mPas**Kinematiskā:** Nav noteikta**Šķīdinātāju saturs:****Organiskie šķīdinātāji:** 78,0 %**VOC (ES):** 663,0 g/l**Cietvielu saturs:** 22,9 %**9.2. Cita informācija:** Papildu informācija šajā jautājumā nav pieejama**10. PUNKTS: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA****10.1. Reaģētspēja:** Papildu informācija šajā jautājumā nav pieejama**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:****Termiskās sairšana/apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Sairšanas nav, ja tiek lietots saskaņā ar tehniskajiem noteikumiem.**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:** Bīstamas reakcijas nav zināmas**10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Papildu informācija šajā jautājumā nav pieejama**10.5. Nesaderīgi materiāli:** Papildu informācija šajā jautājumā nav pieejama**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sairšanas produkti.**11. PUNKTS: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību:****Akūts toksiskums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti**LD/LC50 vērtības attiecībā uz klasifikāciju****141-78-6 Etilacetāts**

Orāli LD50 4,935 mg/kg (trusis)

Ieelpojot LC50/4 h 1,600 mg/l (žurka)

**67-64-1 Acetons**

Orāli LD50 5,800 mg/kg (žurka)

Dermāli LD50 20,000 mg/kg (trusis)

**128-37-0 Butilēts hidroksitoluēns**

Orāli LD50 890 mg/kg (žurka)

**1330-20-7 ksilēns (maisījums)**

Orāli LD50 8,700 mg/kg (žurka)

Dermāli LD50 2,000 mg/kg (trusis)

Ieelpojot LC50/4 h 6,350 mg/l (žurka)

**100-41-4 etylbenzols**

Orāli LD50 3,500 mg/kg (žurka)

Dermāli LD50 17,800 mg/kg (trusis)

**· Primārā kairinošā iedarbība:****· Ādas korozija/kairinājums**

Izraisa ādas kairinājumu.

**· Nopietni bojājumi acīm/kairinājums**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**· Elpošanas vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

(Turp. 8.lpp)

**Drošības Datu Lapa****Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015**

Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.

Versijas numurs 15

Pārskatīta: 12.07.2018.

**Tirdzniecības nosaukums: K-FLEX K-414**

(Turp. no 7.lpp.)

**CMR iedarbība (kancerogēniskums, mutagēniskums un toksiskums ar reprodukciju)****Dīgļšūnu mutagēniskums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.**Kancerogēniskums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.**Reproduktīvais toksiskums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.**STOT- vienreizēja ekspozīcija:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Var izraisīt miegainību vai reiboni

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.**STOT- atkārtota ekspozīcija:****Ieelpošanas risks:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.**12. PUNKTS: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1. Toksiskums****Toksiskums ūdens organismiem****141-78-6 Etilacetāts**

EC50/48h 165,000 µg/l (daphnia magna)

**67-64-1 Acetons**

EC50/48h 8,800,000 µg/l (daphnia magna)

**12.2. Izturība un biodegradācija:****12.3. Biouzkrāšanās potenciāls:****141-78-6 Etilacetāts**

LogPow 30

**64742-49-0 Ligoīns (nafta), naftas destilāts, hidroattīrītā vieglā frakcija; ogļūdeņraži C6 izoalkāni < 5% n-heksāns (REACH****Reģistrētais nosaukums)**

LogPow 3,6

**12.4. Mobilitāte augsnē:** Papildu informācija šajā jautājumā nav pieejama**Ekotokiskie efekti:****Piezīme:** toksisks zivīm**Papildu ekoloģiskā informācija:****Vispārīgā piezīmes:**

Indīgs arī zivīm un planktonam ūdens organismos

Toksisks ūdens organismiem

Ūdens bīstamības klase 2 (Vācijas regula) (Pašnovērtējums): bīstams ūdenim

Nepieļaut produkta nonākšanu gruntsūdenī, ūdensceļos vai kanalizācijas sistēmā.

Bīstams dzeramajam ūdenim, pat ja zemē iesūcas nelieli daudzumi.

**12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti****PBT:** Nav piemērojams**vPvB:** Nav piemērojams**12.6. Cita negatīva iedarbība:** Papildu informācija šajā jautājumā nav pieejama**13. PUNKTS: LIKVIDĒŠANAS APSVĒRUMI****13.1. Atkritumu apstrādes metodes:****Ieteikumi:**

Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaujiet produktam iekļūts kanalizācijas sistēmā.

**Neiztīrīts iepakojums:****Ieteikumi:** Izmešana jāveic saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

(Turp. 9.lpp)

***Drošības Datu Lapa***

***Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015***

*Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.*

*Versijas numurs 15*

*Pārskatīta: 12.07.2018.*

***Tirdzniecības nosaukums: K-FLEX K-414***

(Turp. no 8.lpp.)

**Drošības Datu Lapa****Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015**

Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.

Versijas numurs 15

Pārskatīta: 12.07.2018.

**14. PUNKTS: TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA****14.1 ANO Numurs**· **ADR, IMDG, IATA** UN1133**14.2. ANO atbilstošais transportēšanas nosaukums:****ADR****IMDG****IATA** · 1133 LĪMVIELAS, VIDEI BĪSTAMAS

· LĪMVIELAS (Ligroīns (nafta), naftas destilāts, hidroattīrītā vieglā frakcija;

ogļūdeņraži C6-C7 izoalkāni cikliskie &lt; 5% n-heksāns (REACH Reģistrētais nosaukums), HEKSĀNI),

JŪRAS PIESĀRŅOTĀJS

· LĪMVIELAS

**14.3. Transporta riska klase(-s)****ADR****IMDG****Klase****Etikete****Klase****Etikete**

3 Uzliesmojoši šķidrumi

3

3 Uzliesmojoši šķidrumi

3

**14.4. Iesaiņojuma grupa:****ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5. Vides riski:** Produkts satur videi bīstamas vielas:

Butilēts hidroksitoluēns, Ligroīns (nafta), naftas destilāts, hidroattīrītā vieglā frakcija;

Ogļūdeņraži C6-C7 izoalkāni cikliskie &lt; 5% n-heksāns (REACH Reģistrētais nosaukums)

**Jūras piesārņotājs:** Jā

Simbols (zivs un koks)

Īpašais marķējums (ADR): Simbols (zivs un koks)

**14.6. Īpašie piesardzības pasākumi lietotājam** Brīdinājums: uzliesmojoši šķidrumi**Bīstamības kods (Kemlera):** -**EMS Numurs:** F-E, S-D**Kraušanas kategorija** A**14.7. Transports nefasētā veidā saskaņā ar MARPOL un IBC Kodeksa II Pielikumu:** Nav piemērojams**Transporta/papildu informācija:****ADR****Ierobežotie daudzumi (LQ)** 5L**Atbrīvotie daudzumi (EQ)** Kods: E1

Maksimālais neto daudzums uz iekšējo iepakojumu: 30 ml

Maksimālais neto daudzums uz ārējo iepakojumu: 1000 ml

**Transporta kategorija** 3**Tuneļu ierobežojuma kods:** E

***Drošības Datu Lapa***

***Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015***

*Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.*

*Versijas numurs 15*

*Pārskatīta: 12.07.2018.*

(Turp. 10.lpp)

**Drošības Datu Lapa****Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015**

Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.

Versijas numurs 15

Pārskatīta: 12.07.2018.

**Tirdzniecības nosaukums: K-FLEX K-414**

(Turp. no 9.lpp.)

**IMDG****Ierobežotie daudzumi (LQ) 5L****Atbrīvotie daudzumi (EQ) Kods: E1**

Maksimālais neto daudzums uz iekšējo iepakojumu: 30 ml

Maksimālais neto daudzums uz ārējo iepakojumu: 1000 ml

**ANO "Paraugregula" UN 1133 LĪMVIELAS, 3, III, VIDEI BĪSTAMAS****15. PUNKTS: REGLAMENTĒJOSĀ INFORMĀCIJA****15.1. Konkrētie drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/likumdošana attiecībā uz vielu vai maisījumu: Direktīva 2012/18/ES****Nosauktās bīstamās vielas – I PIELIKUMS – Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta sarakstā****Seveso kategorija**

E2 Bīstams ūdens videi

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

**Kvalificējošais daudzums (tonnas) zemāka līmeņa prasību piemērošanai 200 t****Kvalificējošais daudzums (tonnas) augstāka līmeņa prasību piemērošanai 500 t****REGULA (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojuma nosacījumi: 3, 40****Valstu noteikumi:****Tehniskās instrukcijas (gaiss):**

Klase Daļa %

NK 78,0

**Ūdens bīstamības klase: Ūdens bīstamības klase 2 (pašnovērtējums): bīstams ūdenim.****15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.****16. PUNKTS: CITA INFORMĀCIJA**

Šī informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām. Tomēr tā neveido jebkuru konkrētu produkta īpašību garantiju un neiedibina tiesiski spēkā esošas līgumattiecības.

**Attiecīgās frāzes**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H373 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

SDS izdevēja nodaļa: R&amp;D Nod.

**Saīsinājumi un akronīmi:**

RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu

ICAO: Starptautiskā Civilās Aviācijas Organizācija

(Turp. 10.lpp)

**Drošības Datu Lapa****Saskaņā ar Nr. 1907/2006/EK, 31.pantu, un 830/2015**

Izdrukāšanas datums: 12.07.2018.

Versijas numurs 15

Pārskatīta: 12.07.2018.

**Tirdzniecības nosaukums: K-FLEX K-414**

(Turp. no 10.lpp.)

*ADR : Eiropas valstu Noliņgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem**IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss**IATA: Starptautiskā aviotransporta asociācija**GHS: Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma**EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts**ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts**CAS: Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas ķīmijas biedrības nodaļa)**VOC: Gaistoši organiskie savienojumi (ASV, ES)**DNEL: Atvasinātas beziedarbības līmenis**PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija**LC50: Letālā koncentrācija 50% no testētajiem organismiem**LD50: Letālā deva 50% no testētajiem organismiem**PBT: Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks**vPvB: ļoti Noturīgs un ļoti Bioakumulējošs**Uzliesm. Šķid. 2 - Uzliesmojoši šķidrums - Kategorija 2**Uzliesm. Šķid. 3 - Uzliesmojoši šķidrums - Kategorija 3**Akūts Toks. 4 – Akūts toksiskums - Kategorija 4**Ādu Kair. 2 - Ādas kairinājums - Kategorija 2**Acu Kair. 2 - Nopietns acu bojājums/kairinājums – Kategorija 2**Ādu Sens. 1 – Ādas sensibilizācija - Kategorija 1**STOT SE 3 – Specifisks mērķa orgānu toksiskums (vienreizēja ekspozīcija) - Kategorija 3**STOT RE 2 – Specifisks mērķa orgānu toksiskums (atkārtota ekspozīcija) - Kategorija 2**Elp. Toks. 1 – Ieelpošanas risks - Kategorija 1**Ūdens Akūts 1 – Bīstams ūdens videi – Akūts Risks- Kategorija 1**Ūdens Hronisks 1 - Bīstams ūdens videi – ilgtermiņa risks - Kategorija 1**Ūdens Hronisks 2 - Bīstams ūdens videi – ilgtermiņa risks - Kategorija 2***\* Salīdzinot ar iepriekšējo versiju izmainītie dati**