

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2018

Versjon 15

revidert den: 12.07.2018

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** k-flex 414

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

· **Kjemikaliekategori** PCI Lim, fugemasse

· **Bruk av stoffet/ tilberedning**

klebestoff

Kun industrielle brukere.

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

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

via Don Locatelli 35 20877 Roncello (MB) ITALY

tel. +39 039 68 24.1

e-mail: Kflex-Reach@isolante.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** R&D Dept.

· **1.4 Nødtelefonnummer**

Tel. +39 039 68 24.1 (9.00-17.00)

ITALIA Centro Antiveleni 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 Antiveleni Istituto Scientifico "G. Gaslini" GENOVA tel. 010/5636245; Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" FIRENZE tel. 055/4277328; Centro Antiveleni "Policlinico Gemelli" ROMA tel. 06/3054343; Centro Antiveleni Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ROMA tel. 06/49970698; Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" NAPOLI tel. 081/7472870; Centro antiveleni Azienda Ospedaliera Universitaria FOGGIA tel. 0881/731111

AUSTRIA Vergiftungsinformationszentrale +43 1 406 43 43

BELGIUM Centre Antipoisons-Antigifcentrum +32 30245245

BULGARIA National Toxicology Centre at National Clinical Toxicology Centre +359 2 9154 233

CROATIA Poison Control Centre Zagreb +385 1 2348342

CECH REPUBLIC Toxicological Information Centre + 420224919 293

DENMARK Poison Information Centre n +45 82 12 12 12

ESTONIA Estonian Poison Information centre +372 626 93 90

FINLAND Finnish Poison Information Centre +358 9 471977

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

HUNGARY Health Toxicology Information Service +36 80 20 11 99

IRELAND Poison Information Centre of Ireland +353 1 809 2166

LATVIA Valsts Toksikologijas centres + 371 67042473

LITHUANIA Lithuania Poison Control and Information Bureau +370 5 236 20 52

NORGE Giftinformasjonen : 22 59 13 00 (døgnåpen)

PORTUGAL CIAV Centro de Informacao Antivenenos +351 808 250 143

SLOVAKIA National Toxicological Information Center +421 2 54 774 166

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

SPAIN Instituto Nacional de Toxicologia +34 156 20420

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

(fortsatt på side 2)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2018

Versjon 15

revidert den: 12.07.2018

**Handelsnavn: k-flex 414**

(fortsatt fra side 1)



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS09

· **Varselord Fare**

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

solvent nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk; Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name)

· **Faresetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P233 Hold beholderen tett lukket.

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjon:**

Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2018

Versjon 15

revidert den: 12.07.2018

**Handelsnavn: k-flex 414**

(fortsatt fra side 2)

· **vPvB: Ikke brukbar.**

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### · 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 92062-15-2 EC nummer: 926-605-8 Registreringsnummer: 01-2119486291-36	solvent nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk; Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name) ----- ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	30-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Registreringsnummer: 01-2119475103-46	etylacetat ----- ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Registreringsnummer: 01-2119471330-49	acetone ----- ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-15%
CAS: 64742-49-0 EC nummer: 931-254-9 Registreringsnummer: 01-2119484651-34	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; hydrocarbons C6 isoalkanes < 5% n-hexane (REACH Registered Name) ----- ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-15%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Registreringsnummer: 01-2119480418-32	kolofonium ----- ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-0,5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Registreringsnummer: 01-2119555270-46	Butylated hydroxytoluene ----- ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,05-0,2%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Registreringsnummer: 01-2119488216-32	xylene ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	0,05-0,2%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Registreringsnummer: 01-2119489370-35	etylbenzen ----- ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	0,05-0,2%

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

#### · Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

#### · 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2018

Versjon 15

revidert den: 12.07.2018

Handelsnavn: k-flex 414

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**  
Vann  
Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres i det fri.  
Store the product in well areated local at a temperature between 5 and 35°C. Avoid temperature up 40°C and below 5°C because the product could freeze and coagulate becoming unusable.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

141-78-6 etylacetat

AG Langtidsverdi: 550 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2018

Versjon 15

revidert den: 12.07.2018

**Handelsnavn: k-flex 414**

(fortsatt fra side 4)

**67-64-1 aceton**AG Langtidsverdi: 295 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm  
E**1330-20-7 xylene**AG Langtidsverdi: 108 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
H E**100-41-4 etylbenzen**AG Langtidsverdi: 20 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
H K E· **DNEL-verdier****141-78-6 etylacetat**

Dermal	Long term-Systemic effect	63 mg/kg (workers)
Inhalativ	Long term-Systemic effect	1.468 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	Long term-Local effect	1.468 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**67-64-1 aceton**

Dermal	Long term-Systemic effect	186 mg/kg (workers)
Inhalativ	Long term-Local effect	2.420 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; hydrocarbons C6 isoalkanes < 5% n-hexane (REACH Registered Name)**

Dermal	Long term-Systemic effect	13.964 mg/kg (workers)
Inhalativ	Long term-Local effect	5.306 mg/m <sup>3</sup> (workers)

· **PNEC-verdier****141-78-6 etylacetat**

fresh water	0,26 mg/l (frs)
	0,26 mg/l (water)
marine water	26 mg/l (mar)
	26 mg/l (water)
Intermittent release	650 mg/l (water)

**67-64-1 aceton**

fresh water	10,6 mg/l (water)
marine water	1,06 mg/l (water)
Intermittent release	21 mg/l (water)
sediment-marine water	3,04 mg/l (water)
sediment-fresh water	30,4 mg/l (water)
sewage treatment plant	100 mg/l (water)
Soil	29,5 mg/kg (soil)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.· **8.2 Eksponeringskontroll**· **Personlig verneutstyr:**· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:** Filter A/P2

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2018

Versjon 15

revidert den: 12.07.2018

**Handelsnavn: k-flex 414**

(fortsatt fra side 5)

**· Håndvern:**

Beskyttelseshansker

Hansker av gummi

**· hanskemateriale** Butylkautsjuk**· gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 240 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 5).

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**· Øyevern:**

Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****· alminnelige opplysninger****· Utseende:**

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	Orange
<b>· Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>· Lukterskel:</b>	Ikke bestemt.

**· pH-verdi:** Ikke bestemt.

**· Tilstandsendring**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	36 °C

**· Flammepunkt:** -20 °C

**· Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

**· Antennelsestemperatur:** >200 °C

**· Nedbrytningstemperatur:** Ikke bestemt.

**· Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

**· Eksplosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

**· Eksplosjonsgrenser:**

<b>Nedre:</b>	1,2 Vol %
<b>Øvre</b>	13 Vol %

**· Damptrykk ved 20 °C:** 233 hPa

**· Tetthet ved 20 °C:** 0,85 g/cm<sup>3</sup>

**· Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

**· Damptetthet:** Ikke bestemt.

**· Fordampingshastighet:** Ikke bestemt.

**· Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Løslig.

**· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2018

Versjon 15

revidert den: 12.07.2018

**Handelsnavn: k-flex 414**

(fortsatt fra side 6)

141-78-6 etylacetat - 0,68 Log Kow

**· Viskositet:**

**Dynamisk ved 20 °C:** 700 mPas  
**Kinematisk:** Ikke bestemt.

**· Løsningsmiddelandel:**

**Organiske løsningsmidler:** 78,0 %  
**VOC (EU):** 663,0 g/l  
**VOC (UE%):** 78,00 %

**Andel faste stoffer:** 22,0 %

**· 9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningprodukt kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****141-78-6 etylacetat**

Oral	LD50	4.935 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)

**67-64-1 aceton**

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

Oral	LD50	890 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

**1330-20-7 xylene**

Oral	LD50	8.700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	6.350 mg/l (rat)

**100-41-4 etylbenzen**

Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)

**· Primær irriteringsvirkning:****· Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.

**· Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**· Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2018

Versjon 15

revidert den: 12.07.2018

Handelsnavn: k-flex 414

(fortsatt fra side 7)

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering**  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### · 12.1 Giftighet

##### · Akvatisk toksisitet:

##### 141-78-6 etylacetat

EC50/48h	165.000 µg/l (daphnia magna)
----------	------------------------------

##### 67-64-1 aceton

EC50/48h	8.800.000 µg/l (daphnia magna)
----------	--------------------------------

#### · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 12.3 Bioakkumuleringsevne

##### 141-78-6 etylacetat

LogPow	30
--------	----

##### 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; hydrocarbons C6 isoalkanes < 5% n-hexane (REACH Registered Name)

LogPow	3,6
--------	-----

#### · 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · Økotoksiske virkninger:

- **Bemerkning:** giftig for fisk

#### · Ytterligere økologiske informasjon:

#### · Generelle informasjon:

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
giftig for vannorganismer

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

#### · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

#### · 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

#### · Ikke rengjort emballasje:

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

NO

(fortsatt på side 9)



**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2018




Versjon 15

revidert den: 12.07.2018

Handelsnavn: k-flex 414

(fortsatt fra side 8)

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1133
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR · IMDG  · IATA	1133 LIM, MILJØSKADELG STOFF ADHESIVES (Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name), HEXANES), MARINE POLLUTANT ADHESIVES
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, IMDG	
 	
· klasse · Fareseddel	3 Brannfarlige væsker 3
· IATA	
	
· Class · Label	3 Brannfarlige væsker 3
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer  · Marine pollutant:  · Spesielle merking (ADR):	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Butylated hydroxytoluene, solvent nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk; Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name) Ja Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Kemler-tall: · EMS-nummer: · Stowage Category	Advarsel: Brannfarlige væsker - F-E,S-D A
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ)  · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	5L Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml 3 E

(fortsatt på side 10)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2018

Versjon 15

revidert den: 12.07.2018

**Handelsnavn: k-flex 414**

(fortsatt fra side 9)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul> | <p>5L<br/>Code: E1<br/>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br/>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | <p>UN 1133 LIM, 3, III, MILJØSKADELG STOFF</p>   |

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3, 40**
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	78,0
- **Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.**
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
  - H225 Meget brannfarlig væske og damp.
  - H226 Brannfarlig væske og damp.
  - H302 Farlig ved svelging.
  - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
  - H312 Farlig ved hudkontakt.
  - H315 Irriterer huden.
  - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H332 Farlig ved innånding.
  - H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
  - H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
  - H400 Meget giftig for liv i vann.
  - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
  - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Avdeling som utsteder datablad: R&D Dept.**
- **Forkortelser og akronymer:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(fortsatt på side 11)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.10.2018

Versjon 15

revidert den: 12.07.2018

**Handelsnavn: k-flex 414**

(fortsatt fra side 10)

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2**Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3**Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4**Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2**Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2**Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1**STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3**STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2**Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1**Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1**Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2***\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO