

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Kaiflex Spezialkleber K 414

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Uporaba snovi / pripravka:

Lepilo. Samo za poklicne uporabnike.

Odsvetovane uporabe:

Tesnilna masa.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj

Kaimann GmbH

Ulica/Postfach

Hansastraße 2-5

Poštna številka / Mesto

D-33161 Hövelhof

Področje/oddelek za informacije

Kaimann GmbH - Technik

Telefon / Telefax / E-Mail

+49 (0) 5257-9850-0 / +49 (0) 5257-9850-590/ E-Mail: msds@kaimann.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Advice Center for Poison Symptoms and Embryo Toxicology (Emergency Phone Line Berlin / Giftnotruf Berlin)

Tel.: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Etil acetat

Nafta (zemeljsko olje), lahka

Stavki o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje uporabiti: CO ₂ , gasilni prah ali razpršeni vodni curek.
P403 + P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501	Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki

Vsebuje Kolofonija. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Lepilo.

Nevarne sestavine

Etil acetat	Registrska številka: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; Delež: 25-< 35 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Nafta (zemeljsko olje), lahka	Registrska številka: 01-2119486291-36 Število ES: 926-605-8; Delež: 20-< 25 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2; H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Nafta (zemeljsko olje), razžvepljena z vodikom, lahka, dearomatizirana	Registrska številka: 01-2119475515-33 Število ES: 927-510-4; Delež: 10-< 15 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	Registrska številka: 01-2119484651-34 Število ES: 931-254-9; Delež: 5-< 10 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Solvent-nafta (zemeljsko olje)	Registrska številka: 01-2119486291-36 Število ES: 926-605-8; Delež: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
Aceton	Registrska številka: 01-2119471330-49 EINECS: 200-662-2; CAS: 67-64-1; Delež: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Kolofonija	Registrska številka: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Delež: 0,1-< 0,5 % Skin. Sens.1, H317

stran: 3 / 14

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

n-Heksan

Registrska številka: 01-2119480412-44

EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; Delež: 0,25-< 0,5%

Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

Dodatni napotki:

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.
Vsebuje < 0,1 % Benzen (Opomba P).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

Prizadete odpeljati na svež zrak.

v primeru vdihavanja:

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijemo:

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: CO₂, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda. Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Pri požaru se lahko sproščajo: ogljikov monoksid (CO).

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi osebno zaščitno obleko.

stran: 4 / 14

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Preprečiti, da se razširi po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Skrbeti za zadostno zračenje.
Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
Uporaba samo na območju, ki je zaščiteno pred eksplozijo.
Pri predelavi se izločajo lahki hlapljivi, vnetljivi sestavni delci.
Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.
V izpraznjeni posodi se lahko tvorijo vnetljive zmesi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti na hladnem.

Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

Kategorija skladiščenja: 3

Posebne končne uporabe: Druge relevantne informacije niso na voljo.

7.3 ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

8.1 Parametri nadzora

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Etil acetat (CAS: 141-78-6)	MV (SI): dolgoročna vrednost: 1400 mg/m ³ , 400 ppm Y
Aceton (CAS: 67-64-1)	MV (SI): dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm BAT, EU IOELV (EU): dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
n-Heksan (CAS: 8050-09-7)	MV (SI): dolgoročna vrednost: 72 mg/m ³ , 20 ppm BAT, EU IOELV (EU): dolgoročna vrednost: 72 mg/m ³ , 20 ppm

Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

Delavci:

Etil acetat (CAS: 141-78-6)	Dermalen: DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativen: DNEL w 1468 mg/m ³ (acute, local effects) DNEL w 1468 mg/m ³ (acute, systemic effects) DNEL w 734 mg/m ³ (long-term, local effects) DNEL w 734 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
Nafta (zemeljsko olje), lahka	Dermalen: DNEL w 25,9 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativen: DNEL w 3,25 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
Nafta (zemeljsko olje), razžvepljena z vodikom, lahka, dearomatizirana	Dermalen: DNEL w 300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativen: DNEL w 2085 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	Dermalen: DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativen: DNEL w 5306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
Solvent-nafta (zemeljsko olje)	Dermalen: DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativen: DNEL w 5306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

Potrošniki:

stran: 6 / 14

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

Etil acetat
(CAS: 141-78-6)

Oralen:
DNEL c 4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermalen:
DNEL c 37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativen:
DNEL c 734 mg/m³ (acute, local effects)
DNEL c 734 mg/m³ (acute, systemic effects)
DNEL c 367 mg/m³ (long-term, local effects)
DNEL c 367 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Nafta (zemeljsko olje), razžvepljena z vodikom, lahka, dearomatizirana

Oralen:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermalen:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativen:
DNEL c 477 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom

Oralen:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermalen:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativen:
DNEL c 1137 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Solvent-nafta (zemeljsko olje)

Oralen:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermalen:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativen:
DNEL c 1131 mg/m³ (long-term, systemic effects)

PNEC

Etil acetat
(CAS: 141-78-6)

Oralen:
PNEC oral 0,2 mg/kg food (n.a.)
PNEC sediment 1,25 mg/kg (sediment, freshwater)
PNEC sediment 0,125 mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil 0,24 mg/kg (soil)
PNEC water 0,26 mg/l (fresh water)
PNEC water 1,65 mg/l (intermittent releases)
PNEC water 0,026 mg/l (marine water)
PNEC water 650 mg/l (STP)

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

Osebna zaščitna oprema:

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

Upoštevatı je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne jesti in piti ob delu.

Zaščita dihal:

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju (EN 14387).

Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).

Filter AX (Vrelišče vretja < 61 °C); Filter A (Vrelišče vretja > 60 °C).

Samo pri škropljenju brez zadostnega odsesovanja (EN 149).

Filter A/P2

Zaščita rok: Neprepustne rokavice (EN 374).

Material za rokavice

Priporočena debelina materiala: ≥ 0,7 mm

Rokavice iz LLDPE.

Čas prodiranja skozi material za rokavice Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 1

Za trajni kontakt v področju s povišano nevarnostjo poškodb (npr. laboratorij) so primerne rokavice iz naslednjega materiala: Rokavice iz LLDPE.

Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov: Rokavice iz LLDPE.

Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov: Butilkavčk.

Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov: Kloroprenski kavčuk.

Nepriperne so rokavice iz naslednjih materialov:

Rokavice iz usnja.

Rokavice iz debele snovi.

Zaščita oči:

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

Zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe

Videz:

Oblika: tekoč

Barva: v skladu z oznako proizvoda

Vonj: karakterističen

Mejne vrednosti vonja: Ni določen.

Vrednost pH: Ni določen.

Sprememba stanja:

Tališče/ledišče: Ni določen.

Začetno vrelišče in območje

vrelišča:

Plamenišče: -21 °C

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporaben.

Temperatura vnetišča: > 200 °C

Temperatura razpadanja: Ni določen.

Temperatura samovžiga: Proizvod ni samovnetljiv.

Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

Meje eksplozije:

spodnja: 1,1 Vol %

zgornja: 11,5 Vol %

stran: 8 / 14

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

Parni tlak pri 20 °C:	110 hPa
Gostota pri 20 °C:	0,85 g/cm ³
Relativna gostota:	Ni določen.
Parna gostota:	Ni določen.
Hitrost izparevanja:	Ni določen.
Topnost v / se meša s/z: voda:	se ne oz. malo meša.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
Viskoznost: dinamična pri 20 °C:	600 mPas
kinematična:	Ni določen.
Vsebnost topila: organska topila:	81,5 %
Vsebnost trdih teles:	18,5 %

9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Hlapne organske spojine

Evropska Unija	81,48 %
Švica	81,48 %
Združene države Amerike	690,2 g/l / 5,76 lb/gl

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Tvorjenje eksplozivnih zmesi plinov z zrakom.

Sproščanje rahlo vnetljivih plinov/par.

Reakcije z močnimi kisljinami in alkalijami.

Neočiščena prazna posoda lahko vsebuje pline proizvodov, ki z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Tvorjenje eksplozivnih zmesi z zrakom.

Sproščanje vnetljivih zmesi možno v zraku pri segrevanju čez vnetišče in /ali ob razprševanju ali zamegljevanju.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdržljivi materiali

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovodiki

Vnetljivi plini/pare

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

stran: 9 / 14

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja

Etil acetat (CAS: 141-78-6)	Oralen: LD50 oral 5620 mg/kg (rabbit) Dermalen: LD50 dermal 18000 mg/kg (rabbit)
Nafta (zemeljsko olje), lahka	Oralen: LD50 oral 5500 mg/kg (rat) Dermalen: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit) Inhalativen: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	Dermalen: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit) Inhalativen: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)
Solvent-nafta (zemeljsko olje)	Oralen: LD50 oral 5500 mg/kg (rat) Inhalativen: LC50 / 4 h 50 mg/l (rat)

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

Etil acetat (CAS: 141-78-6)	LC 50 / 96 h: 431 mg/l (brachydanio rerio) LC 50 / 96 h: 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 96 h: 230 mg/l (pimephales promelas) LC 50 / 48 h: 350 mg/l (leuciscus idus) LC 50 200 mg/l (rat) EC 50 / 48 h: 3300 mg/l (desmodesmus subspicatus) EC 50 / 48 h: 165 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 24 h: 724 mg/l (daphnia magna) EC 50: 17,9 mg/l ((desmodesmus subspicatus)
Nafta (zemeljsko olje), lahka	LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC 50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC 50 / 48 h: 6,96 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
Solvent-nafta (zemeljsko olje)	LC 50 / 96 h: 12 mg/l (oncorhynchus mykiss) EC 50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 55 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Toksično delovanje z ekološkega vidika

Opomba: Strupeno za ribe.

Karakteristike v čistilnih napravah

Etil acetat (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 mg/l (pseudomonas putida)

Drugi ekološki napotki

Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

Proizvod vsebuje snovi, ki ogrožajo okolje.

strupeno za vodne organizme.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB Ni uporaben.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi.

Klasifikacijski seznam odpadkov

08 04 09: Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.

Neočiščena embalaža

Priporočilo:

Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco..

Priporočena čistila: Preizkusni bencin.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR, IMDG, IATA

UN 1133

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR
IMDG
IATA

1133 LEPILA, OKOLJU NEVARNO
ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT
ADHESIVES

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR:



Kategorija: 3 (F1) Vnetljive tekočine
Listek za nevarnost: 3

IMDG:



Class: 3 Vnetljive tekočine
Label: 3

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

IATA:



Class: 3 Vnetljive tekočine
Label: 3

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Nevarnosti za okolje

Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Naftalen

Marine pollutant: Ne
Da
Simbol (riba in drevo)

Posebne označevanje (ADR): Simbol (riba in drevo)

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive tekočine

Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): 33

EMS-številka: F-E,S-D

Stowage Category: A

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni uporaben.

Transport/drugi podatki:

ADR

Omejene količine (LQ) 5L
Izvzete količine (EQ) Kod: E2
Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml

Prevozna skupina 2
Kod omejitev za predore D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L
Code: E1
Excepted quantities (EQ) Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "model regulation"

UN 1133 LEPILA, 3, II, OKOLJU NEVARNO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

Kategorija Seveso

E2 Nevarno za vodno okolje
P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 200 t

stran: 13 / 14

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum izdaje: 07.07.2017

Sprememba: 07.07.2017
Številka različice: 2

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / posebna lepila K 414

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

16.1 Okrajšave in akronimi

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)
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: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

16.2 Relevantne norme

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzročča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzročča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.