

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Kaiflex Spezialkleber K 414

Andra valörer: Lim 414

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ämnets användning / tillredningen:

Lim. Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningar som det avråds från:

Tätningemedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / leverantör

Kaimann GmbH

Gata

Hansastraße 2-5

Landskod/postnummer

D-33161 Hövelhof

Område som utfärdar datablad

Kaimann GmbH - Technik

Telefon / Telefax / E-mail

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

etylacetat

alifatnafta, lätt

Faroangivelse:

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P370 + P378

Vid brand: Släck branden med: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle.

P403 + P233

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501

Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter

Innehåller kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Sida: 2 / 14

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap, utgör de inte en försäkran om produktens egenskaper samt upprättar inte ett lagligt kontrakt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

3.2 Blandningar

Beskrivning: Häftsubstans.

Farliga ingredienser

etylacetat	registreringsnummer: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; procentandel: 25-< 35% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
alifatnafta, lätt	registreringsnummer: 01-2119486291-36 EG-nummer: 926-605-8; procentandel: 20-< 25% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
nafta (petroleum), väteavsvavlad lätt, avaromatiserad	registreringsnummer: 01-2119475515-33 EG-nummer: 927-510-4; procentandel: 10-< 15% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
alifatnafta, lätt	registreringsnummer: 01-2119484651-34 EG-nummer: 931-254-9; procentandel: 5-< 10% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
solventnafta	registreringsnummer: 01-2119486291-36 EG-nummer: 926-605-8; procentandel: 2,5-< 5% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
aceton	registreringsnummer: 01-2119471330-49 CAS: 67-64-1; EINECS: 200-662-2; procentandel: 2,5-< 5% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
kolofonium	registreringsnummer: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; procentandel: 0,1-< 0,5% Skin. Sens.1, H317

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

n-hexan

registreringsnummer: 01-2119480412-44

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

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

Ytterligare hänvisningar:

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.
Innehåller < 0,1 % benzen (Anmärkning P).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:

Se till att berörda personer får frisk luft.

Efter inandning:

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Efter kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Efter kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Efter förtäring:

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel: CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten. Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

Vid brand kan följande frigöras: Kolmonoxid (CO).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsdräkt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall lokala kommunalmyndigheten underrättas.
Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrear).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Använd endast i explosionsskyddat utrymme.
Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras svalt.
Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren

Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Lagringsklass: 3

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

etylacetat
(CAS: 141-78-6)

OEL:
Korttidsvärde: 1100 mg/m³, 300 ppm
Nivågränsvärde: 500 mg/m³, 150 ppm
V

aceton
(CAS: 67-64-1)

OEL:
Korttidsvärde: 1200 mg/m³, 500 ppm
Nivågränsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm
V

n-hexan
(CAS: 110-54-3)

OEL:
Korttidsvärde: 180 mg/m³, 50 ppm
Nivågränsvärde: 90 mg/m³, 25 ppm
V

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Arbetare:

etylacetat
(CAS: 141-78-6)

Dermal:
DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ:
DNEL w 1468 mg/m³ (acute, local effects)
DNEL w 1468 mg/m³ (acute, systemic effects)
DNEL w 734 mg/m³ (long-term, local effects)
DNEL w 734 mg/m³ (long-term, systemic effects)

alifatnafta, lätt

Dermal:
DNEL w 25,9 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ:
DNEL w 3,25 mg/m³ (long-term, systemic effects)

nafta (petroleum), väteavsvavlad lätt,
avaromatiserad

Dermal:
DNEL w 300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ:
DNEL w 2085 mg/m³ (acute, systemic effects)

alifatnafta, lätt

Dermal:
DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ:
DNEL w 5306 mg/m³ (long-term, systemic effects)

solventnafta

Dermal:
DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ:
DNEL w 5306 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Konsumenter:

etylacetat
(CAS: 141-78-6)

Oral:
DNEL c 4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal:
DNEL c 37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ:
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)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

nafta (petroleum), väteavsvavlade lätt, avaromatiserad	Oral: DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Dermal: DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativ: DNEL c 477 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
alifatnafta, lätt	Oral: DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Dermal: DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativ: DNEL c 1137 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
solventnafta	Oral: DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Dermal: DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Inhalativ: DNEL c 1131 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

etylacetat (CAS: 141-78-6)	Oral: 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 (freshwater) PNEC water 1,65 mg/l (intermittent release) PNEC water 0,026 mg/l (marine water) PNEC water 650 mg/l (STP, sewage treatment plant)
-------------------------------	---

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ät och drick ej vid hanteringen.

Andningsskydd:

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation (EN 14387).

Korttidsfilterutrustning:

Filter AX (Kokpunkt < 61 °C); Filter A (Kokpunkt 60 °C).

Endast vid sprutning utan tillräcklig punktutslagningsanordning (EN 149).

Filter A/P2

Handskydd: Ogenomsläppliga handskar (EN 374).

Handskmaterial

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,7 mm

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

Handskar av LLDPE.

Handskmaterialets penetreringstid: Permeationsvärde: nivå ≤ 1

För permanent kontakt inom arbetsområden utan höjd risk för personskador (t.ex. laboratorium) lämpar sig handskar av följande material: Handskar av LLDPE.

För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material: Handskar av LLDPE.

För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:

Butylgummi.

Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material: Neopren.

Olämpliga är handskar av följande material:

Handskar av läder.

Handskar av tjockt tyg.

Ögonskydd:

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

Skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form: Flytande

Färg: Enligt produktbeteckning

Lukt: Karakteristisk

Luktröskel: Ej bestämd.

pH-värde: Ej bestämd.

Ändring av tillståndet:

Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och

kokpunktsintervall: 60 °C

Flampunkt: -21 °C

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

Tändningstemperatur: > 200 °C

Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändlig.

Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

Explosionsgränser:

Nedre: 1,1 Vol %

Övre: 11,5 Vol %

Ångtryck vid 20 °C: 110 hPa

Densitet vid 20 °C: 0,85 g/cm³

Relativ densitet: Ej bestämd.

Ångdensitet: Ej bestämd.

Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

Löslighet i / blandbarhet med:
Vatten: Ej resp. föga blandbar.

Fördelningskoefficient:

n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

Viskositet:

Dynamisk vid 20 °C: 600 mPas

Kinematisk: Ej bestämd.

Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 81,5 %

Andel av fasta partiklar: 18,5 %

9.2 Annan information

Sida: 8 / 14

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap, utgör de inte en försäkran om produktens egenskaper samt upprättar inte ett lagligt kontrakt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

LOF - Lättflyktiga organiska föreningar

EUROPEISKA UNIONEN	81,48 %
Schweiz	81,48 %
Amerikas förenta stater	690,2 g/l / 5,76 lb/gl

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Bildning av explosiva gasblandningar med luft.

Utevecklar lätt antändbara gaser/ångor.

Reagerar med starka syror och alkalier.

Ej rengjort, tomt emballage kan innehålla produktgaser, som tillsammans med luft bildar explosiva blandningar.

Bildning av explosiva gasblandningar med luft.

Möjlig utveckling av lättantändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolväteämnen

Antändbara gaser/ångor

Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden

etylacetat
(CAS: 141-78-6)

Oral:
LD50 oral 5620 mg/kg (rabbit)
Dermal:
LD50 dermal 18000 mg/kg (rabbit)

alifatnafta, lätt

Oral:
LD50 oral 5500 mg/kg (rat)
Dermal:
LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ:
LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)

Sida: 9 / 14

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap, utgör de inte en försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett lagligt kontrakt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

alifatnafta, lätt	Dermal: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit)
	Inhalativ: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)
solventnafta	Oral: LD50 oral 5500 mg/kg (rat)
	Inhalativ: LC50 / 4 h 50 mg/l (rat)

Primär retningseffekt:

På huden:

Irriterar huden.

På ögat:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper):

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet

etylacetat (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)
alifatnafta, lätt	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)

Sida: 10 / 14

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap, utgör de inte en försäkring om produktens egenskaper samt upprättar inte ett lagligt kontrakt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

alifatnafta, lätt	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)
solventnafta	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 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ekotoxiska effekter

Kommentar: Giftig för fisk.

Beteende i reningsanläggningar

etylacetat (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 mg/l (pseudomonas putida)

Ytterligare ekologiska hänvisningar

Allmänna hänvisningar:

Vattenföreningssklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen.

Giftig för vattenorganismer.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

Europeiska avfallskatalogen

08 04 09: Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

Ej rengjorda förpackningar

Rekommendation:

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

Rekommenderat rengöringsmedel: Testbensin.

AVSNITT 14: Transportinformation

Sida: 11 / 14

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap, utgör de inte en försäkras om produktens egenskaper samt upprättar inte ett lagligt kontrakt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN 1133

14.2 Officiell transportbenämning

ADR
IMDG
IATA

1133 LIM, MILJÖFARLIGT
ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT
ADHESIVES

14.3 Faroklass för transport

ADR:



Klass: 3 (F1) Brandfarliga vätskor
Etikett: 3

IMDG:



Class: 3 Brandfarliga vätskor
Label: 3

IATA:



Class: 3 Brandfarliga vätskor
Label: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: naftalen

Marine pollutant:

Nej
Ja
Symbol (fisk och träd)
Symbol (fisk och träd))

Särskild märkning (ADR):

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

Kemler-tal:

33

EMS-nummer:

F-E,S-D

Stowage Category:

A

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Sida: 12 / 14

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap, utgör de inte en försäkran om produktens egenskaper samt upprättar inte ett lagligt kontrakt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR

Begränsade mängder (LQ)

Reducerade mängder (EQ)

5L

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

Transportkategori

Tunnelrestriktionskod

2

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excerpted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation"

UN 1133 LIM, 3, II, MILJÖFARLIGT

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Seveso-kategorier

E2 Farligt för vattenmiljön

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

16.1 Förkortningar och 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)

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

Sida: 13 / 14

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap, utgör de inte en försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett lagligt kontrakt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.07.2017

Omarbetad: 07.07.2017

Versionsnummer: 1

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Lim K 414

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

16.2 Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
