

Käyttöturvallisuustiedote**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878**

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

*** KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414**
 - **UFI: CV0S-7H8Q-HC0K-V3N5**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 - **Aineen / valmisteen käyttö (Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna)** Liima
 - **Käytöt, joita ei suositella** Vain ammattikäyttöön.
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 - **Valmistaja/toimittaja:**
Kaimann GmbH
Hansastr. 2-5; D - 33161 Hövelhof
Phone: +49 (0) 5257-9850-0
E-mail: info.kaimann@saint-gobain.com
Homepage: www.kaimann.com
 - **Näyttelyalue ohjelehti:**
Kaimann GmbH - EHS
Phone: +49 (0) 5257-9850-0
E-mail: kaimann-ehs@saint-gobain.com
 - **Tietoja antaa:**
Kaimann GmbH - EHS
Phone: +49 (0) 5257-9850-0
E-mail: kaimann-ehs@saint-gobain.com
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
Myrkytystietokeskus
0800 147 111, 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 - **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
 Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 1)

2.2 Merkinnät

- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

- Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07 GHS09

- Huomiosana Vaara**

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt etyyliasetaatti

- Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- Turvausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P241 Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin]laitteita.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

- Lisätietoja:**

Sisältää Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Tuote sisältää: Ilmoitettavat räjähteiden lähtöaineet. Asettaminen saataville, tuonti, hallussapito ja käyttö asetus (EU) 2019/1148, 9 artikla mukainen.

2.3 Muut vaarat

- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- PBT:** Ei voida käyttää.

- vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

- Selostus:** Liima.

- Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 64742-49-0 EY-numero: 926-605-8 rekisterinumero: 01-2119486291-36	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt Koostuu: 110-54-3 n-heksaani (<5%) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	35-<50%
--	---	---------

(jatkuu sivulla 3)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Tarkistus: 05.01.2023

Versionumero 8

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 rekisterinumero: 01-2119475103-46	etyyliasettaatti Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<35%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 rekisterinumero: 01-2119463273-41	sykloheksaani Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 rekisterinumero: 01-2119471330-49	asetoni Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 rekisterinumero: 01-2119480412-44	n-heksaani 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 Erityinen pitoisuusraja: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<2,5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 rekisterinumero: 01-2119480418-32	Kolofoni Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%

· **SVHC** Ei voida käyttää.

· **Lisätietoja:**

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

Sisältää < 0,1 % Bentseeni (Huomautus P)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· **Yleisohjeet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.

· **Hengitettyä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

· **ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

· 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin.

(jatkuu sivulla 4)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
 - **Sopivat sammutusaineet**
Vaahto sammutusainetta
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
 - **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tulipalossa voi vapautua:
hiilimonoksidia (CO)
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
 - **Erityinen suojavarustus:**
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

*

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.
Huolehdyttävä tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
- **Palo- ja räjähdysuojaohejeet:**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
Käyttö vain räjähdysuojatuilla alueilla.
Työstössä vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosasia.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
Tyhjennetyissä astioissa voi muodostua syttyviä seoksia.

(jatkuu sivulla 5)



Kaimann GmbH

Hansastrasse 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 4)

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.

Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

Lisätietoja varastointiehtoihin

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottaviin raja-arvoihin:

141-78-6 etyyliasetaatti

HTP	Lyhytaikaisarvo: 1470 mg/m ³ , 400 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 730 mg/m ³ , 200 ppm

110-82-7 sykloheksaani

HTP	Lyhytaikaisarvo: 875 mg/m ³ , 250 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 350 mg/m ³ , 100 ppm

67-64-1 asetoni

HTP	Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m ³ , 630 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m ³ , 500 ppm

110-54-3 n-heksaani

HTP	Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m ³ , 20 ppm
	iho

Lainsäädäntöä koskevat tiedot HTP: 654/2020

Työntekijä

64742-49-0 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

Dermaali	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaloituna	DNEL w	5.306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

141-78-6 etyyliasetaatti

Dermaali	DNEL w	63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaloituna	DNEL w	1.468 mg/m ³ (acute, local effects)
		1.468 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		734 mg/m ³ (long-term, local effects)
		734 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

110-82-7 sykloheksaani

Dermaali	DNEL w	2.016 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaloituna	DNEL w	700 mg/m ³ (acute, local effects)
		700 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		700 mg/m ³ (long-term, local effects)
		700 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

(jatkuu sivulla 6)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 5)

67-64-1 asetoni		
Dermaali	DNEL w	186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaloituna	DNEL w	2.420 mg/m3 (acute, systemic effects) 1.210 mg/m3 (long-term, systemic effects)
110-54-3 n-heksaani		
Dermaali	DNEL w	11 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaloituna	DNEL w	75 mg/m3 (long-term, systemic effects)
8050-09-7 Kolofoni		
Dermaali	DNEL w	17 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaloituna	DNEL w	117 mg/m3 (long-term, systemic effects)
Kuluttaja		
64742-49-0 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt		
Oraali	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaali	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaloituna	DNEL c	1.131 mg/m3 (long-term, systemic effects)
141-78-6 etyyliasetatti		
Oraali	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaali	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaloituna	DNEL c	734 mg/m3 (acute, local effects) 734 mg/m3 (acute, systemic effects) 367 mg/m3 (long-term, local effects) 367 mg/m3 (long-term, systemic effects)
110-82-7 sykloheksaani		
Oraali	DNEL c	59,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaali	DNEL c	1.186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaloituna	DNEL c	412 mg/m3 (acute, local effects) 412 mg/m3 (acute, systemic effects) 206 mg/m3 (long-term, local effects) 206 mg/m3 (long-term, systemic effects)
67-64-1 asetoni		
Oraali	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaali	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaloituna	DNEL c	200 mg/m3 (long-term, systemic effects)
110-54-3 n-heksaani		
Oraali	DNEL c	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaali	DNEL c	5,3 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaloituna	DNEL c	16 mg/m3 (long-term, systemic effects)
8050-09-7 Kolofoni		
Oraali	DNEL c	10 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaali	DNEL c	10 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaloituna	DNEL c	35 mg/m3 (long-term, systemic effects)

(jatkuu sivulla 7)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 6)

· arvioitu vaikutuksen pitoisuus (PNEC-arvot)		
141-78-6 etyyliasetaatti		
Oraali	PNEC oral	0,2 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,26 mg/l (fresh water)
		1,65 mg/l (intermittent releases)
		0,026 mg/l (marine water)
		650 mg/l (STP)
	PNEC sediment	1,25 mg/kg (sediment, freshwater)
		0,125 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	0,24 mg/kg (soil)
110-82-7 sykloheksaani		
	PNEC water	0,207 mg/l (fresh water)
		0,207 mg/l (intermittent releases)
		0,207 mg/l (marine water)
		3,24 mg/l (STP)
	PNEC sediment	3,627 mg/kg (sediment, freshwater)
		3,627 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	2,99 mg/kg (soil)
67-64-1 asetoni		
	PNEC water	10,6 mg/l (fresh water)
		21 mg/l (intermittent releases)
		1,06 mg/l (marine water)
		100 mg/l (STP)
	PNEC sediment	30,4 mg/kg (sediment, freshwater)
		3,04 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	29,5 mg/kg (soil)
8050-09-7 Kolofoni		
	PNEC water	0,0016 mg/l (fresh water)
		0,00016 mg/l (marine water)
		1.000 mg/l (STP)
	PNEC sediment	0,007 mg/kg (sediment, freshwater)
		0,0007 mg/kg (sediment, marine water)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.**· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
 - **Yleiset suoj- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

(jatkuu sivulla 8)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 7)

Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.

· Hengityksensuojaus

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain (EN 14387).

Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:

Suodin AX (kiehumispiste < 61 °C); suodin A (kiehumispiste > 60 °C).

Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua (EN 149).

Suodin A/P2

· Käsien suojaus Lämpöisemättömät käsiineet (EN 374).

· Käsinemateriaali

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,7$ mm

LLDPE-muovista valmistetut käsiineet.

· Käsinemateriaalin läpäisy aika Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 1

· Pitkäaikaiseen kosketukseen käyttöalueilla, joilla ei ole kohonnuttua loukkaantumisvaaraa (esim. laboratorio) soveltuvat suojakäsiineet seuraavista materiaaleista:

LLDPE-muovista valmistetut käsiineet.

· Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsiineet seuraavista materiaaleista:

LLDPE-muovista valmistetut käsiineet.

· Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsiineet seuraavista materiaaleista:

Butyylikumi

· Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsiineet seuraavista materiaaleista:

Kloropeenikumi

· Soveltumattomia ovat suojakäsiineet seuraavista materiaaleista:

Nahkakäsiineet.

Vahvasta materiaalista valmistetut käsiineet.

· Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

Suojalasit.

* KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto

nestemäinen

· Väri: I

tuotenimikkeen mukainen

· Haju: I

tyypillinen

· Hajukynnys:

Ei määrätty.

· Sulamis- ja jäätymispiste

ei määrätty

· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

60 °C

· Syttyvyys

Helposti syttyvää.

· Alempi ja ylempi räjähdysraja

· alempi:

1,1 Vol %

· ylempi:

11,5 Vol %

· Leimahduspiste:

-21 °C

· Syttymislämpötila:

>200 °C

· Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

· pH

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 9)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878**

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 8)

· Viskositeetti: · Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa 457,17 mm²/s · dynaaminen 20 °C lämpötilassa: 600 mPas · Liukoisuus · veteen: ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva · Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) Ei määrätty. · Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa 110 hPa · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys · Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,85 g/cm³ · Suhteellinen tiheys Ei määrätty. · Höyryntiheys: Ei määrätty.	
· 9.2 Muut tiedot · Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden · EUROOPAN UNIONI 81,02 % · Sveitsi 81,02 % · Amerikan yhdysvallat 685,2 g/l / 5,72 lb/gal · Olomuoto: · Muoto: I nestemäinen · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet · Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä. · Räjähävyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista. · Liuoteainepitoisuus: · Orgaaniset liuoteaineet: 81,0 % · Kiinneainepitoisuus: 19,0 % · Tilanmuutos · Haihtumisnopeus: Ei määrätty.	
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot · Räjähäteet tarpeeton · Syttyvät kaasut tarpeeton · Aerosolit tarpeeton · Hapettavat kaasut tarpeeton · Paineen alaiset kaasut tarpeeton · Syttyvät nesteet Helposti syttyvä neste ja höyry. · Syttyvät kiinteät aineet tarpeeton · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset tarpeeton · Pyroforiset nesteet tarpeeton · Pyroforiset kiinteät aineet tarpeeton · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset tarpeeton · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja tarpeeton · Hapettavat nesteet tarpeeton · Hapettavat kiinteät aineet tarpeeton · Orgaaniset peroksidit tarpeeton	

(jatkuu sivulla 10)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 9)

· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
 - **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.
Helposti syttyvien kaasujen/höyryjen muodostusta.
Reagoi vahvojen happojen ja alkalien kanssa.
Tyhjä puhdistamattomat astiat voivat sisältää tuotekaasuja, jotka muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.
Syttyvien seosten muodostuminen mahdollista ilmassa lämmitettäessä yli leimahduspisteen ja/tai suihkutettaessa tai sumutettaessa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Hiilivedyt
Syttyvät kaasut/höyryt
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
 - **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
64742-49-0 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt		
Oraali	LD50 oral	16.750 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50 dermal	>8.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4 h	43,7 mg/l (rat)
141-78-6 etyyliasetaatti		
Oraali	LD50 oral	4.934 mg/kg (rabbit)
Dermaali	LD50 dermal	18.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4 h	56 mg/l (rat)
110-82-7 sykloheksaani		
Oraali	LD50 oral	5.100 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50 / 4 h	>32,88 mg/l (rat)
67-64-1 aseton		
Oraali	LD50 oral	3.592 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50 dermal	15.688 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4 h	76 mg/l (rat)
110-54-3 n-heksaani		
Oraali	LD50 oral	28.710 mg/kg (rat)

(jatkuu sivulla 11)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 10)

8050-09-7 Kolofoni		
Oraali	LD50 oral	2.800 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50 dermal	2.200 mg/kg (rat)

- **Ihosityövyttävyyssihoärsytys** Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

*

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:	
64742-49-0 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	
LC50 / 96 h	9,776 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	10 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	17,06 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
141-78-6 etyyliasettaatti	
LC50 / 96 h	431 mg/l (brachydanio rerio) 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) 230 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	350 mg/l (leuciscus idus)
LC50	200 mg/l (rat)
EC50 / 48 h	3.300 mg/l (desmodesmus subspicatus) 610 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	724 mg/l (daphnia magna)
EC50	17,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)
110-82-7 sykloheksaani	
LC50 / 96 h	4,53 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48 h	0,9 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	3,428 mg/l (desmodesmus subspicatus)

(jatkuu sivulla 12)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 11)

67-64-1 aseton	
LC50 / 96 h	5.540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	7.500 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	8.800 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	1.700 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
NOEC	3.400 mg/l (desmodesmus subspicatus)
110-54-3 n-heksaani	
LC0	150-4.280 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (saattinen)	45 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	>50->1.000 mg/l (daphnia magna)
8050-09-7 Kolofoni	
LC50 / 96 h	1,7 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 3 h	10.000 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50 / 0,5 h	31,5 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 72 h	16,6 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - **PBT:** Ei voida käyttää.
 - **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
 - **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille

· Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:	
141-78-6 etyyliasetaatti	
EC10 / 16 h	2.900 mg/l (pseudomonas putida)
· Ekologisia lisätietoja:	
· CSB-arvo:	
67-64-1 aseton	
CSB	2.210 mg/g (n.a.)

- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava.
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineita.
myrkyllinen vesieläimille

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
 - **Suositus:**
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.

(jatkuu sivulla 13)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 12)

· Jätekoodinnumero (European Waste Catalogue):	
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

· **Liima, kuiva, kiinteä massa**

Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

Jätekoodinnumero 20 01 28: muut kuin nimikkeessä 20 01 27 mainitut maalit, painovärit, liimat ja hartsit.

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**· **Suositus:**

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää.

Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joissa on kovettettuja liimajäämiä, voidaan kierrättää.

Pehmitetyt liimajäämät voidaan käsitellä kotitalousjätteenä.

Pakkaukset, joissa on kovettumattomia liima-ainejäämiä, on hävitettävä vaarallisena jätteenä.

· **Suosittelava puhdistusaine:** Testibensiini· **Jätekoodinnumero:**

Pakkaukset kovettumattomilla liimajäämillä:

15 01 10* - Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai vaarallisia aineita saastuttamia.

Pakkaukset kovettettujen liimajätteiden kanssa:

15 01 02 - muovipakkaukset

15 01 04 - Metallipakkaukset

15 01 05 - komposiittipakkaukset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**· **ADR, IMDG, IATA** UN1133· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR** 1133 LIIMAT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
1133 KLEBSTOFFE, UMWELTGEFÄHRDEND

· **IMDG** ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

· **IATA** ADHESIVES

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**· **ADR**· **luokka**

3 (F1) Palavat nesteet

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878**

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 13)

· Lipuke	3
· IMDG	
	
· Class	3 Palavat nesteet
· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Palavat nesteet
· Label	3
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Ympäristövaarat:	Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Teollisuusbensini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt
· Marine pollutant:	Kyllä Symboli (kala ja puu)
· Erityistä merkintää (ADR):	Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Palavat nesteet
· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	33
· EMS-numero:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5L
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
· Kuljetuskategoria	2
· Tunnelirajoituskoodi:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(jatkuu sivulla 15)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 14)

· UN "Model Regulation":	UN 1133 LIIMAT, 3, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
--------------------------	--

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

· Direktiivi 2012/18/EU

· Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Seveso-luokka

E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

P5c SYTTYVÄT NESTEET

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t

· ASETUS (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· LUVANVARAISTEN AINEIDEN LUETTELO (LIITE XIV)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3, 57

· Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012 (PIC)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· ASETUS (EU) 2019/1148

· Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET		
67-64-1	asetoni	2,5-<5%

· Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista		
67-64-1	asetoni	3

· Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä			
67-64-1	asetoni	3	2,5-<5%

· 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointi tehtiin.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 16)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 15)

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

- **Edellisen version pvm:** 04.10.2022

- **Edellisen version versionro:** 66

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

- 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 relatif au transport international 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
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
- Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2
- Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
- Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
- Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2
- STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
- STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2
- Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
- Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
- Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
- Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

(jatkuu sivulla 17)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 16)

Liite: altistusskenaario

· Altistusskenaarion lyhyt kuvaus

· Käyttöala

SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

· Tuoteluokka

PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

PC1 Liimat ja tiivistaineet

· Prosessiluokka

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä

PROC15 Käyttö laboratorioreagenssina

· Ympäristöpäästöluokka

ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

· Huomautukset Ei saa käyttää kotiloissa

· Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus

Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1

· Käyttöehdot

· Kesto ja tiheys

8 h (koko vuoro).

5 työpäivää/viikko.

· Fysikaaliset ominaisuudet

· Fysikaalinen olotila nestemäinen

· Aineen pitoisuus seoksessa Aine on sivuaine.

· Käytetty määrä aikaa tai työtä kohti 6000 vuositonnin sijaintipaikkaa kohden

· Muut käyttöehdot

· Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle

Päästöpäivien määrä vuonna: 300

· Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta työntekijöiden altistukseen

Vältä aineen joutumista silmiin ja iholle

Ehkäise soveltuvin toimenpitein sähköstaattisten varausten muodostamista.

Pidä syttymislähteet poissa - älä tupakoi.

· Riskienhallintatoimenpiteet

· Työntekijän suoja

· Tekniset suojaustoimenpiteet Huolehdi hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

· Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Välttävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Pidä työssä asianmukaisia suojakäsineitä ja suojalaseja/kasvosuojusta.

Huomioi puhtaus ja järjestys.

(jatkuu sivulla 18)



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen; (EU) 2020/878

Painatuspäivämäärä 05.01.2023

Versionumero 8

Tarkistus: 05.01.2023

Kauppanimike: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(jatkuu sivulla 17)

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

- **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Huolehdi tuotteen riittävästä merkinnöistä.
- **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
 - **Vesi** Älä päästä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin.
 - **Maa** Vältä käytön aikana kosketus maahan ja/tai pohjaveteen.
- **Jätehuoltotoimenpiteet**

Toimita ongelmajätepolttoon paikallisia viranomaisohjeita huomioiden.

Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
- **Jätehuoltomenetelmät**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
- **Altistusennuste**
 - **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
- **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com