

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414**
 - **UFI: CV0S-7H8Q-HC0K-V3N5**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

 - **Anyag/készítmény használata** Ragasztóanyag
 - **Ellenjavallt felhasználások** Kizárólag szakmai felhasználó részére.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 - **Gyártó:**
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
 - **Az adatlapot kiállító szerv:**
Kaimann GmbH - EHS
Phone: +49 (0) 5257-9850-0
E-mail: kaimann-ehs@saint-gobain.com
 - **A készítmény forgalmazója:**
Kaimann GmbH - EHS
Phone: +49 (0) 5257-9850-0
E-mail: kaimann-ehs@saint-gobain.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+(36)-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
 - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
 Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás az 1. oldalról)

· 2.2 Címkézési elemek

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS09

· Figyelmeztetés Veszély

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
Etil-acetát

· Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ártalmatlanítására vagy újrahasznosítására vonatkozó nemzeti szabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

· Pótlólagos adatok:

Fenyőgyanta-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekurzorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

· 2.3 Egyéb veszélyek

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2 Keverékek

- Leírás: Ragasztó.

(folytatás a 3. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 64742-49-0 EK-szám: 926-605-8 regisztrációs szám: 01-2119486291-36	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű A következőkből áll: 110-54-3 Hexán (<5%) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	35-<50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 regisztrációs szám: 01-2119475103-46	Etil-acetát Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<35%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 regisztrációs szám: 01-2119463273-41	Ciklohexán 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 regisztrációs szám: 01-2119471330-49	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 regisztrációs szám: 01-2119480412-44	Hexán 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 Specifikus koncentráció-határérték: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<2,5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 regisztrációs szám: 01-2119480418-32	Fenyőgyanta Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%

· **SVHC** Nem alkalmazható· **További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.
Tartalmaz < 0,1 % Benzol (P. megjegyzés)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

· 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.

(folytatás a 4. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 3. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
 - **Megfelelő tűzoltószerek:**
Hab oltóanyag
CO2 poroltó vagy vízszugár. Nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
 - **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
 - **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

* 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
 - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Csak robbanástól védett helyen használjuk.
A feldolgozás során illékony, gyúlékony alkotórészek szabadulnak fel.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.

(folytatás az 5. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 4. oldalról)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**· Raktározás:****· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

· Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.**· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

141-78-6 Etil-acetát	
OELV	CK-érték: 1468 mg/m ³ AK-érték: 734 mg/m ³ i, sz
110-82-7 Ciklohexán	
OELV	AK-érték: 700 mg/m ³
67-64-1 Aceton	
OELV	AK-érték: 1210 mg/m ³ i
110-54-3 Hexán	
OELV	AK-érték: 72 mg/m ³ b, i, BEM

· Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

· Munkavállalók		
64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű		
Bőrön át	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL w	5.306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
141-78-6 Etil-acetát		
Bőrön át	DNEL w	63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	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 Ciklohexán		
Bőrön át	DNEL w	2.016 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	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)

(folytatás a 6. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás az 5. oldalról)

67-64-1 Aceton		
Bőrön át	DNEL w	186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL w	2.420 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		1.210 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-54-3 Hexán		
Bőrön át	DNEL w	11 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL w	75 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
8050-09-7 Fenyőgyanta		
Bőrön át	DNEL w	17 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL w	117 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
Fogyasztók		
64742-49-0 Benzín (nyersolaj), hidrogénezett könnyű		
Szájon át	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL c	1.131 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
141-78-6 Etil-acetát		
Szájon át	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL c	734 mg/m ³ (acute, local effects)
		734 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		367 mg/m ³ (long-term, local effects)
		367 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-82-7 Ciklohexán		
Szájon át	DNEL c	59,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL c	1.186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL c	412 mg/m ³ (acute, local effects)
		412 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		206 mg/m ³ (long-term, local effects)
		206 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
67-64-1 Aceton		
Szájon át	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL c	200 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-54-3 Hexán		
Szájon át	DNEL c	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL c	5,3 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL c	16 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
8050-09-7 Fenyőgyanta		
Szájon át	DNEL c	10 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL c	10 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL c	35 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

(folytatás a 7. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 6. oldalról)

· becsült hatásmentes koncentráció (PNEC (-ek))		
141-78-6 Etil-acetát		
Szájon át	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 Ciklohexán		
	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 Aceton		
	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 Fenyőgyanta		
	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)	

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

67-64-1 Aceton	
BEM	80 mg/l Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton
110-54-3 Hexán	
BEM	2 mg/l Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 2,5-hexán-dion

(folytatás a 8. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 7. oldalról)

- **Szabályozással kapcsolatos információk** BEM: 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
 - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Munka közben ne együnk és igyunk.
 - **A légutak védelme**
Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges (EN 14387).
Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.
AX szűrő (forráspont tartomány < 61 °C); A szűrő (forráspont tartomány > 60 °C).
Csak kielégítő elszívás nélküli szórásakor (EN 149).
A/P2 szűrő
 - **Kézvédelem:** Át nem eresztő kesztyű (EN 374).
 - **Kesztyűanyag**
Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm.
PVC vagy PE kesztyű.
 - **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Permeációs érték: ≤ 1 szint.
 - **Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:**
PVC vagy PE kesztyű.
 - **Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
PVC vagy PE kesztyű.
 - **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
Butilkaucsuk
 - **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
Kloroprén-kaucsuk
 - **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**
Bőrkesztyű.
Vastag textilanyagból készült kesztyű.
- **Szem-/arcvédelem**
Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.
Védőszemüveg.

* 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- **Általános adatok**
- **Halmazállapot** Folyékony
- **Szín:** a termék megjelölés szerint.

(folytatás a 9. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 8. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> · Szag: · Szagküszöbérték: · Olvadáspont/fagyáspont: · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány · Tűzveszélyesség · Felső és alsó robbanási határértékek <ul style="list-style-type: none"> · Alsó: · Felső: · Lobbanáspont: · Gyulladási hőmérséklet: · Bomlási hőmérséklet: · pH · Viskozitás: <ul style="list-style-type: none"> · Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál · dinamikai 20 °C-nál: · Oldhatóság <ul style="list-style-type: none"> · Víz: · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) · Gőznyomás 20 °C-nál: · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség <ul style="list-style-type: none"> · Sűrűség 20 °C-nál: · Relatív sűrűség · Gőzsűrűség 	<ul style="list-style-type: none"> jellegzetes Nincs meghatározva. nem meghatározható 60 °C Tűzveszélyes. 1,1 Vol % 11,5 Vol % -21 °C >200 °C Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. 457,17 mm²/s 600 mPas Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. Nincs meghatározva. 110 hPa 0,85 g/cm³ Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Egyéb információk <ul style="list-style-type: none"> · Illékony szerves vegyületek <ul style="list-style-type: none"> · Európai Unió · Svájc · Amerikai Egyesült Államok · Külső jellemzők: <ul style="list-style-type: none"> · Forma: · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok <ul style="list-style-type: none"> · Öngyulladási hőmérséklet: · Robbanásveszélyesség: · Oldószer tartalom: <ul style="list-style-type: none"> · Szerves oldószerek: · Szilárdanyag tartalom: · Állapotváltozás <ul style="list-style-type: none"> · Párolgási arány 	<ul style="list-style-type: none"> 81,02 % 81,02 % 685,2 g/l / 5,72 lb/gal Folyékony Az anyag magától nem gyullad. Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. 81,0 % 19,0 % Nincs meghatározva.
<ul style="list-style-type: none"> · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk <ul style="list-style-type: none"> · Robbanóanyagok · Tűzveszélyes gázok 	<ul style="list-style-type: none"> Érvénytelen Érvénytelen

(folytatás a 10. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 9. oldalról)

· Aeroszolak	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
 - **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
 Levegővel alkotott robbanásveszélyes gázkeverékek képződése.
 Könnyen gyúlékony gázok/gőzök fejlődése.
 Reakció erős savakkal és lúgokkal.
 Tisztítatlan üres hordók olyan termék-gázokat tartalmazhatnak, amelyek a levegővel robbanóképes keveréket képeznek.
 Levegővel robbanóképes gázkeverékek létrejötte.
 Gyúlékony keverékek létrejötte lehetséges a levegőn a lobbanáspont fölé történő felmelegítéskor és/vagy szóráskor vagy köd létrehozása esetén.
- **10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
 Szénhidrogének
 Gyúlékony gázok/gőzök
 Szénmonoxid és széndioxid

* 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
 - **Akut toxicitás**
 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű		
Szájon át	LD50 oral	16.750 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50 dermal	>8.000 mg/kg (házi nyúl)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	43,7 mg/l (patkány)

(folytatás a 11. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 10. oldalról)

141-78-6 Etil-acetát		
Szájon át	LD50 oral	4.934 mg/kg (házi nyúl)
Bőrön át	LD50 dermal	18.000 mg/kg (házi nyúl)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	56 mg/l (patkány)
110-82-7 Ciklohexán		
Szájon át	LD50 oral	5.100 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	>32,88 mg/l (patkány)
67-64-1 Aceton		
Szájon át	LD50 oral	3.592 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50 dermal	15.688 mg/kg (házi nyúl)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	76 mg/l (patkány)
110-54-3 Hexán		
Szájon át	LD50 oral	28.710 mg/kg (patkány)
8050-09-7 Fenyőgyanta		
Szájon át	LD50 oral	2.800 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50 dermal	2.200 mg/kg (patkány)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· Endokrin károsító tulajdonságok
--

egyik alkotóanyag sincs listázva

* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
--

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)

(folytatás a 12. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 11. oldalról)

141-78-6 Etil-acetát	
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 (patkány)
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 Ciklohexán	
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)
67-64-1 Aceton	
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 Hexán	
LC0	150-4.280 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (sztatikus)	45 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	>50->1.000 mg/l (daphnia magna)
8050-09-7 Fenyőgyanta	
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 Perzisztencia és lebonthatóság**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

· **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:**

141-78-6 Etil-acetát	
EC10 / 16 h	2.900 mg/l (pseudomonas putida)

(folytatás a 13. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 12. oldalról)

· További ökológiai információk:

· CSB-érték:	
67-64-1 Aceton	
CSB	2.210 mg/g (n.a.)

· Általános információk:

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
 Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
 Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
 A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
 A termék környezetkárosító anyagokat tartalmaz.
 vízi élőlényekre mérgező

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**· 13.1 Hulladékkezelési módszerek****· Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
 Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

· Európai Hulladék Katalógus	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

· Ragasztó, száraz, szilárd anyag (nincs elhárító intézkedés)

Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.
 A hulladékulcs száma 20 01 28: festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től.

· Tisztítatlan csomagolások:**· Ajánlás:**

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
 A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.
 A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.
 A kikeményedett ragasztóanyag-maradványokkal történő csomagolás újrahasznosítható.
 A kikeményedett ragasztóanyag-maradványokkal történő csomagolás háztartási hulladékként kezelhető.
 A nem ragasztott ragasztóanyag-maradványokkal történő csomagolást veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

· Ajánlott tisztítószer: Lakkbenzin**· A hulladékulcs száma:**

Csomagolás nem ragasztott ragasztó maradékokkal:
 15 01 10* - Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolás.

Csomagolás keményített ragasztóanyag-maradványokkal:

15 01 02 - Műanyag csomagolás

15 01 04 - Fém csomagolás

15 01 05 - vegyes összetételű (kompozit) csomagolási hulladék.

· Országos előírások

2000. XLIII.tv.: A hulladékgazdálkodásról

98/2001 (VI.15.) Korm. r.: A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

(folytatás a 14. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023






Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialeber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 13. oldalról)

164/2003.(X.18.) Korm.r.: A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-szám vagy azonosító szám · ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">UN1133</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés · ADR · IMDG · IATA 	<p style="text-align: right;">1133 RAGASZTÓK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES 1133 KLEBSTOFFE, UMWELTGEFÄHRDEND ADHESIVES, MARINE POLLUTANT ADHESIVES</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) · ADR 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <p style="text-align: right;">3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <p style="text-align: right;">3 Gyúlékony folyékony anyagok 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <p style="text-align: right;">3 Gyúlékony folyékony anyagok 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant: · Különleges jelölésére (ADR): 	<p>A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű Igen Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): 	<p style="text-align: right;">Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok 33</p>

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 14. oldalról)

· EMS-szám:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	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
· UN "Model Regulation":	UN 1133 RAGASZTÓK, 3, II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· Seveso-kategóriát

E2 A vízi környezetre veszélyes
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

· (EU) 2019/1021 RENDELETE a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (XIV. MELLÉKLET)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 57

· Tanács 649/2012/EU rendelete (PIC)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 16. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 15. oldalról)

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)		
egyik alkotóanyag sincs listázva		
· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK		
67-64-1	Aceton	2,5-<5%
· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról		
67-64-1	Aceton	3
· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról		
67-64-1	Aceton	3 2,5-<5%

· Országos előírások:**· További előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések**

- 2000: XXV. T.v.: A kémiai biztonságról
 25/2000. (IX.30.) EÜM-SZCSM e.r.: A munkahelyek kémiai biztonságáról
 44/2000. (XII.27.) EÜM r.: A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
 33/2004. (IV.26.) ESZCSM r.: A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet módosításáról

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- **Korábbi változat dátuma:** 30.09.2022

- **Korábbi változat száma:** 66

· Rövidítések és mozaikszavak:

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

(folytatás a 17. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 16. oldalról)

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: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

(folytatás a 18. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: **Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414**

(folytatás a 17. oldalról)

Függelék: Expozíciós szcenárió

- **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**
 - **Alkalmazási szektor**
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
 - **Gyártmánykategória**
PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok
 - **Folyamat kategória**
PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
PROC3 Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
PROC4 Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége
PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás
 - **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
ERC4 Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
 - **Megjegyzések** Magán (háztartási) célra ne használjuk
- **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**
 - **Időtartam és gyakoriság**
8 óra (egész műszak).
5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
 - **Fizikai állapot** Folyékony
 - **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag járulékos összetevő.
 - **Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség**
Egy üzemben évi 6000 t
- **Egyéb felhasználási körülmények**
 - **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
Az év kibocsátási napjai száma: 300
 - **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
Kerülni kell az anyag szembe, bőrre kerülését.
Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.
Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

(folytatás a 19. oldalon)



Kaimann GmbH

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 05.01.2023

Verziószám 8

Felülvizsgálat 05.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(folytatás a 18. oldalról)

- **Kockázatkezelési intézkedések**
 - **Munkavállalók védelme**
 - **Műszaki védőintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
 - **Személyi védőintézkedések**

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Munka közben megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget/arcvédőt kell hordani.
Ügyelni kell a megfelelő rendre és tisztaságra.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
 - **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.
 - **Környezetvédelmi intézkedések**
 - **Víz** Nem szabad a talajba, élővizekbe vagy a szennyvízcsatornába leengedni.
 - **Talaj** A felhasználás során kerülni kell az anyag érintkezését a talajjal és/vagy a talajvízzel.
 - **Ártalmatlanítási intézkedések**

A helyi előírások betartása mellett veszélyes hulladékégetőbe kell elszállítani.
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.

 - **Ártalmatlanítási eljárások**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
 - **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés
 - **Expozíciós előrejelzés**
 - **Fogyasztók** Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.
 - **Irányelvek követő felhasználók számára**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.