Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**
· **Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414**
· **UFI:** CV0S-7H8Q-HC0K-V3N5
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo
· **Usi sconsigliati** Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
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
· **Scheda rilasciata da:**
Kaimann GmbH - EHS
Phone: +49 (0) 5257-9850-0
E-mail: kaimann-ehs@saint-gobain.com
· **Informazioni fornite da:**
Kaimann GmbH - EHS
Phone: +49 (0) 5257-9850-0
E-mail: kaimann-ehs@saint-gobain.com
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Bologna: Ospedale Maggiore
Via Largo Negrisoli 2 - tel. 051/6478955
Milano: Ospedale Niguarda Ca' Grande
Piazza Ospedale Maggiore 3 - tel. 02/66101029
Pordenone: Ospedale Civile Centro Rianimazione
Via Montereale 24 - tel. 0434/399698

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 1)

GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3	H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»
acetato di etile

· **Indicazioni di pericolo**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P241	Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in smaltimento o riciclaggio dei rifiuti approvati in conformità con le normative nazionali.

· **Ulteriori dati:**
Contiene rosina. Può provocare una reazione allergica.
Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a segnalazione. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 9.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 2)

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**

· **Descrizione:** Adesivo.

· **Sostanze pericolose:**		
	nafta (petrolio), frazione leggera di «hydro-treating» Consiste in: 110-54-3 n-esano (<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 numero di registrazione: 01-2119475103-46	acetato di etile Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<35%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 numero di registrazione: 01-2119463273-41	cicloesano 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 numero di registrazione: 01-2119471330-49	acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 numero di registrazione: 01-2119480412-44	n-esano 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 Limite di concentrazione specifico: STOT RE 2;H373: C ≥ 5 %	1-<2,5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 numero di registrazione: 01-2119480418-32	rosina Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%

· **SVHC** Non applicabile.

· **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

Contiene < 0,1 % benzene (Nota P)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di distrurbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 3)

· **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
In caso di ingerimento o vomito esiste il rischio di soffocamento.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
agente estinguente Schiuma
CO^2, polvere, o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare abbigliamento protettivo personale

· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

*
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 4)

Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Utilizzare solo in ambienti antideflagranti.
Durante la lavorazione vengono liberate componenti volatili, facilmente infiammabili.
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
Nei fusti svuotati possono crearsi miscele infiammabili.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco.
Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**	
141-78-6 acetato di etile	
TWA	Valore a lungo termine: 1441 mg/m³, 400 ppm
VL	Valore a breve termine: 1468 mg/m³, 400 ppm Valore a lungo termine: 734 mg/m³, 200 ppm
110-82-7 cicloesano	
TWA	Valore a lungo termine: 344 mg/m³, 100 ppm
VL	Valore a lungo termine: 350 mg/m³, 100 ppm
67-64-1 acetone	
TWA	Valore a breve termine: 1781 mg/m³, (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m³, (500) ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 1210 mg/m³, 500 ppm
110-54-3 n-esano	
TWA	Valore a lungo termine: 176 mg/m³, 50 ppm Cute, IBE
VL	Valore a lungo termine: 72 mg/m³, 20 ppm
8050-09-7 rosina	
TWA	Valore a lungo termine: (L) ppm sen

· **Informazioni sulla regolamentazione**
TWA: Valori Limite di Soglia
VL: D.lgs. n. 81/2008

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 5)

· **Lavoratori**		
nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»		
Cutaneo	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL w	5.306 mg/m3 (long-term, systemic effects)
141-78-6 acetato di etile		
Cutaneo	DNEL w	63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL w	1.468 mg/m3 (acute, local effects)
		1.468 mg/m3 (acute, systemic effects)
		734 mg/m3 (long-term, local effects)
		734 mg/m3 (long-term, systemic effects)
110-82-7 cicloesano		
Cutaneo	DNEL w	2.016 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL w	700 mg/m3 (acute, local effects)
		700 mg/m3 (acute, systemic effects)
		700 mg/m3 (long-term, local effects)
		700 mg/m3 (long-term, systemic effects)
67-64-1 acetone		
Cutaneo	DNEL w	186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL w	2.420 mg/m3 (acute, systemic effects)
		1.210 mg/m3 (long-term, systemic effects)
110-54-3 n-esano		
Cutaneo	DNEL w	11 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL w	75 mg/m3 (long-term, systemic effects)
8050-09-7 rosina		
Cutaneo	DNEL w	17 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL w	117 mg/m3 (long-term, systemic effects)

· **Consumatori**		
nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»		
Orale	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL c	1.131 mg/m3 (long-term, systemic effects)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	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 cicloesano		
Orale	DNEL c	59,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo	DNEL c	1.186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 6)

Per inalazione	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 acetone		
Orale	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL c	200 mg/m3 (long-term, systemic effects)
110-54-3 n-esano		
Orale	DNEL c	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo	DNEL c	5,3 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL c	16 mg/m3 (long-term, systemic effects)
8050-09-7 rosina		
Orale	DNEL c	10 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo	DNEL c	10 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione	DNEL c	35 mg/m3 (long-term, systemic effects)

· concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)		
141-78-6 acetato di etile		
Orale	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 cicloesano		
	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 acetone		
	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)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 7)

	PNEC soil	29,5 mg/kg (soil)
8050-09-7 rosina		
	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)

· **Componenti con valori limite biologici:**	
67-64-1 acetone	
IBE	50 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acetone
110-54-3 n-esano	
IBE	0,4 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: 2,5 esandione

· **Informazioni sulla regolamentazione** IBE: Indici Biologici di Esposizione
· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
· **Protezione respiratoria**
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva (EN 14387).
Apparecchio di filtraggio temporaneo:
Filtro AX (Temperatura di ebollizione < 61 °C); Filtro A (Temperatura di ebollizione > 60 °C).
Solamente durante la spruzzatura senza sufficiente aspirazione (EN 149).
Filtro A/P2
· **Protezione delle mani** Guanti impermeabili (EN 374).
· **Materiale dei guanti**
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,7 mm
Guanti in LLDPE.
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level ≤ 1

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 8)

· **Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di ferimento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**
Guanti in LLDPE.
· **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Guanti in LLDPE.
· **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma butilica
· **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma di cloroprene
· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Guanti in pelle.
Guanti in tela grossa.
· **Protezione degli occhi/del volto**
Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
Occhiali protettivi.

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**	
· **Stato fisico**	liquido
· **Colore:**	in conformità con la denominazione del prodotto
· **Odore:**	caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	non definito
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	60 °C
· **Infiammabilità**	Facilmente infiammabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **inferiore:**	1,1 Vol %
· **superiore:**	11,5 Vol %
· **Punto di infiammabilità:**	-21 °C
· **Temperatura di accensione:**	>200 °C
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **ph**	Non definito.
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica a 40 °C**	457,17 mm²/s
· **dinamica a 20 °C:**	600 mPas
· **Solubilità**	
· **Acqua:**	poco e/o non miscibile
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/ acqua (valore logaritmico)**	Non definito.
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	110 hPa
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	0,85 g/cm³
· **Densità relativa**	Non definito.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 9)

· **Densità di vapore:**	Non definito.
· **9.2 Altre informazioni**	
· **COV - Composti organici volatili**	
· **UNIONE EUROPEA**	81,02 %
· **Svizzera**	81,02 %
· **Stati Uniti d'America**	685,2 g/l / 5,72 lb/gal
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	liquido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· **Tenore del solvente:**	
· **Solventi organici:**	81,0 %
· **Contenuto solido:**	19,0 %
· **Cambiamento di stato**	
· **Velocità di evaporazione**	Non definito.
· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**	
· **Esplosivi**	non applicabile
· **Gas infiammabili**	non applicabile
· **Aerosol**	non applicabile
· **Gas comburenti**	non applicabile
· **Gas sotto pressione**	non applicabile
· **Liquidi infiammabili**	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
· **Solidi infiammabili**	non applicabile
· **Sostanze e miscele autoreattive**	non applicabile
· **Liquidi piroforici**	non applicabile
· **Solidi piroforici**	non applicabile
· **Sostanze e miscele autoriscaldanti**	non applicabile
· **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**	non applicabile
· **Liquidi comburenti**	non applicabile
· **Solidi comburenti**	non applicabile
· **Perossidi organici**	non applicabile
· **Sostanze o miscele corrosive per i metalli**	non applicabile
· **Esplosivi desensibilizzati**	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.2 Stabilità chimica**

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 10)

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Formazione di miscele esplosive di gas con aria.
Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.
Reazioni con acidi forti e alcali.
Recipienti vuoti sporchi possono contenere gas di prodotto, che uniti all'aria formano miscele esplosive.
Formazione di miscele esplosive di gas con aria.
E' possibile lo sviluppo di miscele infiammabili nell'aria in caso di riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzamento o nebulizzazione.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Idrocarburi
Gas/vapori infiammabili
Monossido di carbonio e anidride carbonica

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**		
nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»		
Orale	LD50 oral	16.750 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 dermal	>8.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4 h	43,7 mg/l (rat)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	LD50 oral	4.934 mg/kg (rabbit)
Cutaneo	LD50 dermal	18.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4 h	56 mg/l (rat)
110-82-7 cicloesano		
Orale	LD50 oral	5.100 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 / 4 h	>32,88 mg/l (rat)
67-64-1 acetone		
Orale	LD50 oral	3.592 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 dermal	15.688 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4 h	76 mg/l (rat)
110-54-3 n-esano		
Orale	LD50 oral	28.710 mg/kg (rat)
8050-09-7 rosina		
Orale	LD50 oral	2.800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 dermal	2.200 mg/kg (rat)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 11)

· **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Nessuno dei componenti è contenuto.

* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**	
nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»	
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 acetato di etile	
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 cicloesano	
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 acetone	
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 (fango attivato)
NOEC	3.400 mg/l (desmodesmus subspicatus)

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 12)

110-54-3 n-esano	
LC0	150-4.280 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (statico)	45 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	>50->1.000 mg/l (daphnia magna)
8050-09-7 rosina	
LC50 / 96 h	1,7 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 3 h	10.000 mg/l (fango attivato)
EC50 / 0,5 h	31,5 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 72 h	16,6 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Osservazioni:** Tossico per i pesci.

· **Comportamento in impianti di depurazione:**	
141-78-6 acetato di etile	
EC10 / 16 h	2.900 mg/l (pseudomonas putida)

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Valori CBS:**	
67-64-1 acetone	
CSB	2.210 mg/g (n.a.)

· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
Il prodotto contiene sostanze inquinanti.
tossico per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**	
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 13)

· **Adesivo, luogo, massa solida**
Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
Codice rifiuti 20 01 28: vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.
L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.
L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi
L'imballaggio con residui di adesivo polimerizzato può essere riciclato.
L'imballaggio con residui di adesivo polimerizzato può essere trattato come rifiuto domestico.
L'imballaggio con residui di adesivo non polimerizzati deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.
· **Detergente consigliato:** Benzina solvente

· **Codice rifiuti:**
Imballaggio con residui di adesivo non polimerizzati:
15 01 10* - Imballaggio contenente residui di sostanze pericolose o contaminati da sostanze pericolose.
Imballaggio con residui adesivi polimerizzati:
15 01 02 - Imballaggi in plastica
15 01 04 - Imballaggi metallici
15 01 05 - imballaggi compositi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1133
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR**	1133 ADESIVI, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE 1133 KLEBSTOFFE, UMWELTGEFÄHRDEND
· **IMDG**	ADHESIVES, MARINE POLLUTANT
· **IATA**	ADHESIVES
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR**	

· **Classe**	3 (F1) Liquidi infiammabili

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 14)

· **Etichetta**	3
· **IMDG**	
· **Class**	3 Liquidi infiammabili
· **Label**	3
· **IATA**	
· **Class**	3 Liquidi infiammabili
· **Label**	3
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: nafta (petrolio), frazione di "hydrotreating"
· **Marine pollutant:**	Sì Simbolo (pesce e albero)
· **Marcatura speciali (ADR):**	Simbolo (pesce e albero)
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Liquidi infiammabili
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**	33
· **Numero EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	5L
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E2 Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 ml
· **Categoria di trasporto**	2
· **Codice di restrizione in galleria**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 15)

·	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1133 ADESIVI, 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Categoria Seveso**

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore**

200 t

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore**

500 t

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 57

· **Regolamento (UE) N. 649/2012 (PIC)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

67-64-1	acetone	2,5-<5%

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

67-64-1	acetone	3

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

67-64-1	acetone	3	2,5-<5%

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	81,0

(continua a pagina 17)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 16)

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
Rimangono valide tutte le usuali precauzioni nell'ambito industriale riferite alla protezione della salute e alla sicurezza nella manipolazione.
Tali raccomandazioni sono da osservare in relazione all'utilizzo previsto e - se necessario - da applicare.

· **Frasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Data della versione precedente:** 08.02.2021
· **Numero di versione della versione precedente:** 66
· **Abbreviazioni e acronimi:**

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: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

(continua a pagina 18)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 17)

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

(continua a pagina 19)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 18)

Allegato: scenario d'esposizione

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**
· **Settore d'utilizzazione**
SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
· **Categoria dei prodotti**
PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori
PC1 Adesivi, sigillanti
· **Categoria dei processi**
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
· **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
· **Note** Non utilizzare per finalità private (non per uso domestico)
· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· **Condizioni d'uso**
· **Durata e frequenza**
8 h (turno completo).
5 giorni lavorativi/settimana.
· **Parametri fisici**
· **Stato fisico** liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente secondario.
· **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** 6000 ton all'anno per sede
· **Altre condizioni d'uso**
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Numero di giorni di emissione nell'anno: 300
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure tecniche di protezione** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 20)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 8

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber 414 / Special Adhesive 414

(Segue da pagina 19)

· **Misure personali di protezione**
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Durante il lavoro indossare guanti idonei e facciale/occhiali protettivi.
Seguire le norme di buona pulizia e ordine.
Non inalare gas/vapori/aerosol.

· **Misure per la protezione dei consumatori** Assicurare un'etichettatura sufficiente.

· **Misure per la protezione dell'ambiente**

· **Acqua** Non immettere nella falda acquifera, in corsi d'acqua o nella canalizzazione.

· **Suolo** Evitare il contatto con il suolo e/o falda acquifera durante l'uso.

· **Misure per lo smaltimento**
Deve essere smaltito, in osservanza delle disposizioni amministrative locali presso un inceneritore di rifiuti speciali.
Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.

· **Processi di smaltimento**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

· **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.

· **Previsione sull'esposizione**

· **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.

· **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.