Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/ impresa

· **Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM**

· **Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo

· **Usi sconsigliati** Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

· **Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**

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

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

· **Numero telefonico di emergenza:**

Tox-Zentrum CH - 8032 Zürich
24h-Numero telefonico di emergenza: 145
Di estero: 0041 44 251 51 51
Email: info@toxi.ch
Non urgente: 044 251 66 66
Fax: 044 252 88 33

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **Classificazione della sostanza o del preparato**

fiamma

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

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 dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 1)

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

· **Elementi dell'etichetta**

· **Elementi dell'etichetta GHS**

Il prodotto non è classificato ed etichettato conformemente al Globally Harmonized System (GHS).

· **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 Methylole, dodecan-1-tiolo. Può provocare una reazione allergica.

· **Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 2)

* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **Preparati**

· **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	25-<35%
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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 numero di registrazione: 01-2119457610-43	etanolo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Limite di concentrazione specifico: Eye Irrit.2; H319: C ≥ 50 %	1-<2,5%
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: STOTRE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<2,5%
CAS: 85-60-9 EINECS: 201-618-5 numero di registrazione: 01-2119951043-47	6,6'-di-tert-butyl-4,4'-butylidenedi-m-cresol Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%
	Methylole Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
CAS: 112-55-0 EINECS: 203-984-1 numero di registrazione: 01-2119491318-31	dodecan-1-tiolo Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1A, H317	≥0,0025-<0,025%

· **SVHC** Non applicabile.

· **Ulteriori indicazioni:**

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

Contiene < 0,1 % benzene (Nota P)

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

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

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

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 4)

*
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **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.
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.

· **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.

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

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**	
141-78-6 acetato di etile	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 1460 mg/m³, 400 ppm Valore a lungo termine: 730 mg/m³, 200 ppm SSc;
110-82-7 cicloesano	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 2800 mg/m³, 800 ppm Valore a lungo termine: 700 mg/m³, 200 ppm B;
64-17-5 etanolo	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 1920 mg/m³, 1000 ppm Valore a lungo termine: 960 mg/m³, 500 ppm SSc;
110-54-3 n-esano	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 1440 mg/m³, 400 ppm Valore a lungo termine: 180 mg/m³, 50 ppm H B R2f SSc;

· **Informazioni sulla regolamentazione** MAK (Svizzeria): Valori limite sul posto di lavoro

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 5)

· **Componenti con valori limite biologici:**	
110-82-7 cicloesano	
BAT (Svizzeria)	150 mg/g Kreatinin Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno, Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa Indicatore biologico: Gesamt-1,2-Cyclohexandiol
110-54-3 n-esano	
BAT (Svizzeria)	5 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: 2,5 Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon

· **Informazioni sulla regolamentazione** BAT (Svizzeria): Valori limite sul posto di lavoro

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **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).
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** Gomma butilica

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **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.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 6)

· **Protezione degli occhi/del volto**
Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
Occhiali protettivi.

*
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **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**	>48 °C
· **Infiammabilità**	Facilmente infiammabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **inferiore:**	1,1 Vol %
· **superiore:**	15 Vol %
· **Punto di infiammabilità:**	-21 °C
· **Temperatura di accensione:**	>200 °C
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **ph a 20 °C**	7
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	Non definito.
· **dinamica a 20 °C:**	1.500 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.
· **Densità di vapore:**	Non definito.
· **Altre informazioni**	
· **COV - Composti organici volatili**	
· **UNIONE EUROPEA**	75,21 %
· **Svizzera**	75,21 %
· **Stati Uniti d'America**	639,3 g/l / 5,34 lb/gal
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	liquido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 7)

· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· **Tenore del solvente:**	
· **Solventi organici:**	75,2 %
· **Contenuto solido:**	25,0 %
· **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

· **Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **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.
· **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Idrocarburi
Gas/vapori infiammabili

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 8)

Monossido di carbonio e anidride carbonica

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **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)
64-17-5 etanolo		
Orale	LD50 oral	6.200 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 dermal	20.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4 h	95,6 mg/l (rat)
110-54-3 n-esano		
Orale	LD50 oral	28.710 mg/kg (rat)
85-60-9 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-butylidenedi-m-cresol		
Orale	LD50 oral	7.940 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 dermal	7.940 mg/kg (rabbit)
112-55-0 dodecan-1-tiolo		
Orale	LD50 oral	5.500 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.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**		
85-60-9	6,6'-di-tert-butyl-4,4'-butylidenedi-m-cresol	Elenco II

* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**	
nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»	
LC50 / 96 h	9,776 mg/l (oncorhynchus mykiss)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 9)

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)
64-17-5 etanolo	
LC50 / 96 h	10.000 mg/l (brachydanio rerio)
LC50 / 48 h	10.000 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	9.268 mg/l (daphnia magna)
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)
85-60-9 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-butylidenedi-m-cresol	
LC50 / 96 h (statico)	1.100 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48 h (statico)	110 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	1.100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

· **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  · **PBT:** Non applicabile.
  · **vPvB:** Non applicabile.
· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
· **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)

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 10)

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **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

· **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.

· **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**

08 04 09: Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
Classificazione: rs = rifiuti speciali
15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali
Classificazione: rs = rifiuti speciali

· **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 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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **Numero ONU o numero ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1133
· **Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR**	1133 ADESIVI, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
· **IMDG**	ADHESIVES, MARINE POLLUTANT
· **IATA**	ADHESIVES

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

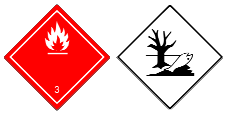
Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 11)

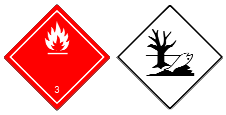
· Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR



· Classe	3 (F1) Liquidi infiammabili
· Etichetta	3

· IMDG



· Class	3 Liquidi infiammabili
· Label	3

· IATA

· Class	3 Liquidi infiammabili
· Label	3

· Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Pericoli per l'ambiente	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: nafta (petrolio), frazione di "hydrotreating"
· Marine pollutant:	Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	33
· Numero EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 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

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 12)

· **Codice di restrizione in galleria**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1133 ADESIVI, 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

· **Direttiva 2004/42/CE**

· **Valutazione della sicurezza chimica**

· **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

· **Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico**
La concentrazione di emissione delle sostanze elencate (ripartito per categorie) non può superare i limiti specificati nella. Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico.

	nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»
141-78-6	acetato di etile
64-17-5	etanolo
110-54-3	n-esano
1330-20-7	xilene, miscela di isomeri, puro

· **Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici**
Le limitazioni e i divieti di utilizzazione di determinate sostanze e di determinati preparati e oggetti, come pure le relative autorizzazioni eccezionali, sono disciplinati negli allegati:

110-82-7	cicloesano

· **COV (CE)** 75,21 %
· **OCOV (CH)** 75,21 %

· **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.

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 05.01.2023 Revisione: 05.01.2023

Numero versione 9

Denominazione commerciale: Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(Segue da pagina 13)

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.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
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.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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
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)
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 Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A
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
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

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