Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

* RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/ de l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM**

· **UFI:** S90S-PHEX-DC03-7QJQ

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Utilisation/application de la substance / de la préparation** Colle

· **Utilisations déconseillées** Réservé aux utilisateurs professionnels.

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur :**

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

· **Service établissant la fiche technique:**

Kaimann GmbH - EHS
Phone: +49 (0) 5257-9850-0
E-mail: kaimann-ehs@saint-gobain.com

· **Service chargé des renseignements:**

Kaimann GmbH - EHS
Phone: +49 (0) 5257-9850-0
E-mail: kaimann-ehs@saint-gobain.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Centres Antipoison et de Toxicovigilance
ANGERS: 02 41 48 21 21
BORDEAUX: 05 56 96 40 80
LILLE: 0800 59 59 59
LYON: 04 72 11 69 11
MARSEILLE: 04 91 75 25 25
NANCY: 03 83 22 50 50
PARIS: 01 40 05 48 48
STRASBOURG: 03 88 37 37 37
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

* RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 1)

GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
naphta léger (pétrole), hydrotraité
acétate d'éthyle

· **Mentions de danger**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 Éliminer le contenu / récipient dans une élimination des déchets approuvée ou dans un recyclage conformément à la réglementation nationale.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 2)

· **Indications complémentaires:**
Contient Methylole, dodécane-1-thiol. Peut produire une réaction allergique.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**		
85-60-9	6,6'-di-tert-butyl-4,4'-butylidenedi-m-crésol	Liste II

*
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**

· **Description :** Colle.

· **Composants contribuant aux dangers:**		
CAS: 64742-49-0 Numéro CE: 926-605-8 numéro d'enregistrement: 01-2119486291-36	naphta léger (pétrole), hydrotraité Consistant en: 110-54-3 n-hexane (<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 numéro d'enregistrement: 01-2119475103-46	acétate d'éthyle Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<35%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 numéro d'enregistrement: 01-2119463273-41	cyclohexane 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 numéro d'enregistrement: 01-2119457610-43	éthanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Limite de concentration spécifique: EyeIrrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1-<2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 numéro d'enregistrement: 01-2119480412-44	n-hexane 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 de concentration spécifique: STOTRE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<2,5%
CAS: 85-60-9 EINECS: 201-618-5 numéro d'enregistrement: 01-2119951043-47	6,6'-di-tert-butyl-4,4'-butylidenedi-m-crésol Aquatic Chronic 3, H412	<0,5%
	Methylole Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
CAS: 112-55-0 EINECS: 203-984-1 numéro d'enregistrement: 01-2119491318-31	dodécane-1-thiol 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 applicable.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 3)

· **Indications complémentaires :**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.
Contient < 0,1 % benzène (note P)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Indications générales :**
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Amener les personnes à l'air frais
· **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **après ingestion :** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
agent extincteur de mousse
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec une mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Monoxyde de carbone (CO)
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un vêtement personnel de protection
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti - pollution)
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 4)

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

* RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Conserver au frais et au sec en contenants bien fermés
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
N'employer que dans des secteurs bien aérés
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air)

· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
Ne pas travailler avec ce produit que dans un secteur à l'épreuve des explosions
Lors du traitement, des composants légèrement volatils et inflammables peuvent se dégager
Un mélange explosif peut se former des vapeurs/air
Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans le fût métallique vidangé

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stocker dans un endroit frais.
Empêcher de façon sûre l'introduction dans le sol

· **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire

· **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants représentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**	
141-78-6 acétate d'éthyle	
VLEP	Valeur momentanée: 1468 mg/m³, 400 ppm Valeur à long terme: 734 mg/m³, 200 ppm
110-82-7 cyclohexane	
VLEP	Valeur momentanée: 1300 mg/m³, 375 ppm Valeur à long terme: 700 mg/m³, 200 ppm (11)
64-17-5 éthanol	
VLEP	Valeur momentanée: 9500 mg/m³, 5000 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 1000 ppm
110-54-3 n-hexane	
VLEP	Valeur à long terme: 72 mg/m³, 20 ppm R2

· **Informations relatives à la réglementation** VLEP: ED 1487 05.2021

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 5)

· **Travailleur**		
64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité		
Dermique	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL w	5.306 mg/m3 (long-term, systemic effects)
141-78-6 acétate d'éthyle		
Dermique	DNEL w	63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	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 cyclohexane		
Dermique	DNEL w	2.016 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	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)
64-17-5 éthanol		
Dermique	DNEL w	343 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL w	1.900 mg/m3 (acute, local effects)
		950 mg/m3 (long-term, systemic effects)
110-54-3 n-hexane		
Dermique	DNEL w	11 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL w	75 mg/m3 (long-term, systemic effects)

· **Consommateur**		
64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité		
Oral	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermique	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL c	1.131 mg/m3 (long-term, systemic effects)
141-78-6 acétate d'éthyle		
Oral	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermique	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	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 cyclohexane		
Oral	DNEL c	59,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermique	DNEL c	1.186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	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)

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 6)

64-17-5 éthanol		
Oral	DNEL c	87 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermique	DNEL c	206 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL c	950 mg/m3 (acute, local effects)
		114 mg/m3 (long-term, systemic effects)
110-54-3 n-hexane		
Oral	DNEL c	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermique	DNEL c	5,3 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL c	16 mg/m3 (long-term, systemic effects)

· **concentration prédite sans effet (PNEC)**		
141-78-6 acétate d'éthyle		
Oral	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 cyclohexane		
	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)
64-17-5 éthanol		
Oral	PNEC oral	720 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,96 mg/l (fresh water)
		2,75 mg/l (intermittent releases)
		0,79 mg/l (marine water)
		580 mg/l (STP)
	PNEC sediment	3,6 mg/kg (sediment, freshwater)
		2,9 mg/kg (sediment, marine water)

· **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 7)

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humides.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
Au travail, ne pas manger ni boire

· **Protection respiratoire :**
Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante (EN 14387).
Filtre AX (point d'ébullition < 61 °C); filtre A (point d'ébullition > 60 °C).
Uniquement pour le travail au pistolet sans aspiration suffisante (EN 149).
Filtre A/P2

· **Protection des mains :** Gants étanches (EN 374).

· **Matériau des gants** Butylcaoutchouc

· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Pour le contact permanent dans des domaines d'emploi ne présentant pas de risque élevé de blessures (ex: laboratoire), des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Gants en LLDPE

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Gants en LLDPE

· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Butylcaoutchouc

· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**
Caoutchouc chloroprène

· **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**
Gants en cuir
Gants en tissu épais

· **Protection des yeux/du visage**
Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
Lunettes de protection.

*
RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **État physique**	liquide
· **Couleur :**	selon désignation produit
· **Odeur :**	caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **Point de fusion :**	non déterminé
· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**	>48 °C

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 8)

· **Inflammabilité**	Facilement inflammable.
· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**	
· **inférieure :**	1,1 Vol %
· **supérieure :**	15 Vol %
· **Point d'éclair :**	-21 °C
· **Température d'inflammation :**	>200 °C
· **Température de décomposition :**	Non déterminé.
· **pH à 20 °C**	7
· **Viscosité :**	
· **Viscosité cinématique**	Non déterminé.
· **dynamique à 20 °C:**	1.500 mPas
· **Solubilité**	
· **l'eau :**	non ou peu miscible
· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**	Non déterminé.
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	110 hPa
· **Densité et/ou densité relative**	
· **Densité à 20 °C:**	0,85 g/cm³
· **Densité relative.**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.
· **9.2 Autres informations**	
· **COV - Composé organique volatil**	
· **UNION EUROPÉENNE**	75,21 %
· **Suisse**	75,21 %
· **États-Unis d'Amérique**	639,3 g/l / 5,34 lb/gal
· **Aspect:**	
· **Forme :**	liquide
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**	
· **Température d'auto-inflammation**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Danger d'explosion :**	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· **Teneur en solvants :**	
· **solvants organiques**	75,2 %
· **Teneur en substances solides :**	25,0 %
· **Modification d'état**	
· **Vitesse d'évaporation.**	Non déterminé.
· **Informations concernant les classes de danger physique**	
· **Substances et mélanges explosibles**	néant
· **Gaz inflammables**	néant
· **Aérosols**	néant
· **Gaz comburants**	néant
· **Gaz sous pression**	néant
· **Liquides inflammables**	Liquide et vapeurs très inflammables.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 9)

· **Matières solides inflammables**	néant
· **Substances et mélanges autoréactifs**	néant
· **Liquides pyrophoriques**	néant
· **Matières solides pyrophoriques**	néant
· **Matières et mélanges auto-échauffants**	néant
· **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau**	néant
· **Liquides comburants**	néant
· **Matières solides comburantes**	néant
· **Peroxydes organiques**	néant
· **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**	néant
· **Explosibles désensibilisés**	néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas de mise en oeuvre correcte.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air
Dégagement de gaz / vapeurs légèrement inflammables
Réactions aux acides puissants et aux alcalis
Les emballages en fût métallique vides et non nettoyés peuvent contenir des gaz qui se sont dégagés du produit et qui, mélangés à l'air, constituent des mélanges explosibles
Formation de mélanges gazeux explosibles au contact de l'air
Dégagement possible de mélanges inflammables dans l'air en cas de réchauffement au - dessus du point d'inflammation et / ou de pulvérisation ou d'atomisation
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
hydrocarbures
gaz/vapeurs inflammables
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

· **Toxicité aiguë :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**		
64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité		
Oral	LD50 oral	16.750 mg/kg (rat)
Dermique	LD50 dermal	>8.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	43,7 mg/l (rat)
141-78-6 acétate d'éthyle		
Oral	LD50 oral	4.934 mg/kg (rabbit)

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 10)

Dermique	LD50 dermal	18.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	56 mg/l (rat)
110-82-7 cyclohexane		
Oral	LD50 oral	5.100 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	>32,88 mg/l (rat)
64-17-5 éthanol		
Oral	LD50 oral	6.200 mg/kg (rat)
Dermique	LD50 dermal	20.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	95,6 mg/l (rat)
110-54-3 n-hexane		
Oral	LD50 oral	28.710 mg/kg (rat)
85-60-9 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-butylidenedi-m-crésol		
Oral	LD50 oral	7.940 mg/kg (rat)
Dermique	LD50 dermal	7.940 mg/kg (rabbit)
112-55-0 dodécane-1-thiol		
Oral	LD50 oral	5.500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50 dermal	2.200 mg/kg (rat)

· **de la peau :** Provoque une irritation cutanée.
· **des yeux :** Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Sensibilisation :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**		
85-60-9	6,6'-di-tert-butyl-4,4'-butylidenedi-m-crésol	Liste II

*
RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**	
64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité	
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)

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 11)

141-78-6 acétate d'éthyle	
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 cyclohexane	
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 éthanol	
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-hexane	
LC0	150-4.280 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (statique)	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-crésol	
LC50 / 96 h (statique)	1.100 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48 h (statique)	110 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	1.100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Remarque :** Toxique chez les poissons.

· **Comportement dans des installations d'épuration :**	
141-78-6 acétate d'éthyle	
EC10 / 16 h	2.900 mg/l (pseudomonas putida)

· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :**
Catégorie de pollution des eaux 2 (Classification propre) : polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 12)

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
Le produit contient des substances dangereuses pour l'environnement.
Toxique pour les organismes aquatiques.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

· **Catalogue européen des déchets**	
08 04 09*	déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

· **Colle, sec, masse solide**
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
Code déchet 20 01 28: peinture, encres, colles et résines autres que celles visées à la rubrique 20 01 27.

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :**
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.
L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.
Les emballages contenant des résidus d'adhésifs durcis peuvent être recyclés.
Les emballages contenant des résidus d'adhésifs durcis peuvent être traités comme des déchets ménagers.
Les emballages contenant des résidus d'adhésif non durci doivent être éliminés en tant que déchets dangereux.

· **Produit de nettoyage recommandé :** White-Spirit

· **Code déchet :**
Emballage avec des résidus d'adhésif non durci:
15 01 10* - Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par des substances dangereuses.
Emballage avec des résidus de colle durcis:
15 01 02 - Emballages en plastique
15 01 04 - Emballages métalliques
15 01 05 - emballages composites.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

· **ADR, IMDG, IATA**	UN1133

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR**	1133 ADHÉSIFS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
· **IMDG**	ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

(suite page 14)

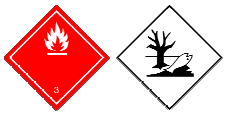
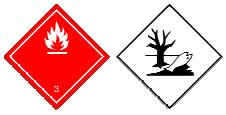
Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 13)

· **IATA**	ADHESIVES
· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR**	
	
· **Classe**	3 (F1) Liquides inflammables.
· **Étiquette**	3
· **IMDG**	
	
· **Class**	3 Liquides inflammables.
· **Label**	3
· **IATA**	
· **Class**	3 Liquides inflammables.
· **Label**	3
· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Dangers pour l'environnement**	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : naphta (pétrole), hydrotraité
· **Polluant marin :**	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· **Marquage spécial (ADR):**	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Liquides inflammables.
· **Indice Kemler :**	33
· **No EMS :**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	B
· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	Non applicable.
· **Indications complémentaires de transport :**	
· **ADR**	
· **Quantités limitées (LQ)**	5L
· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

(suite page 15)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 14)

· **Catégorie de transport**	2
· **Code de restriction en tunnels**	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
· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN 1133 ADHÉSIFS, 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
· **Catégorie SEVESO**
E2 Danger pour l'environnement aquatique
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 200 t
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 500 t

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucun des composants n'est compris.

· **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 57

· **Réglement (CE) N° 649/2012 (PIC)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 16)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 15)

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**
Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit, et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
Les précautions standards de l'industrie concernant protection de la santé et de la sécurité pendant l'utilisation sont à observer. Il faut examiner les recommendations sous l'aspect de l'utilisation du produit; elles sont à suivre en cas de nécessité.

· **Phrases importantes**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· **Date de la version précédente:** 06.11.2021
· **Numéro de la version précédente:** 13
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
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: Liquides inflammables – Catégorie 2
Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

(suite page 17)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 16)

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

(suite page 18)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 17)

Annexe: Scénario d'exposition

· **Désignation brève du scénario d'exposition**
· **Secteur d'utilisation**
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
· **Catégorie du produit**
PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants
PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité
· **Catégorie du procédé**
PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition
PROC5 Mélange dans des processus par lots
PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.
PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.
· **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
· **Remarques** Ne pas utiliser à des fins privées / domestiques (ménage).
· **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
· **Conditions d'utilisation**
· **Durée et fréquence**
8 h (totalité de la séance de travail).
5 jours de travail/semaine.
· **Paramètres physiques**
· **Etat physique** liquide
· **Concentration de la substance dans le mélange**
La substance est un composant secondaire.
· **Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité**
6000 tonnes annuelles par emplacement
· **Autres conditions d'utilisation**
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Nombre de jours d'émission dans l'année: 300
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**
Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Prendre des mesures de précaution contre les charges électrostatiques.
Conserver à l'écart des sources d'ignition - Ne pas fumer.

(suite page 19)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31; (UE) 2020/878

Date d'impression : 05.01.2023 Révision: 05.01.2023

Numéro de version 9

Nom du produit Kaiflex® Spezialkleber EPDM / Special Adhesive EPDM

(suite de la page 18)

· **Mesures de gestion des risques**
· **Protection du travailleur**
· **Mesures techniques de protection**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
· **Mesures personnelles de protection**
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
Pendant le travail, porter des gants et des lunettes de protection / protection du visage appropriés.
Porter attention à une bonne propreté et à l'ordre.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
· **Mesures pour la protection du consommateur** Assurer un marquage suffisant.
· **Mesures de protection de l'environnement**
· **Eau** Ne pas laisser pénétrer dans les eaux souterraines, les plans d'eau et les égouts.
· **Sol** Eviter le contact avec le sol et/ou les eaux souterraines pendant l'utilisation.
· **Mesures pour l'élimination**
Expédier à une incinération de déchets spéciaux conformément à la réglementation des autorités locales.
S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
· **Procédés d'élimination**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
· **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
· **Estimation de l'exposition**
· **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
· **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.