



## CRC Extra Lock Fixation permanente

Réf. :10767

### 1. DESCRIPTION GENERALE

---

Produit de fixation pour bloquer les raccords filetés et fixer les roulements et les axes de façon permanente. Spécialement développé pour résister à des forces de cisaillement élevées, et ainsi, bloquer de manière permanente des assemblages filetés et fixer des mécanismes.

Adhésif anaérobie à base de méthacrylate ester.

On considère comme permanent :

- les pièces qui ne se desserrent pas sous l'action de la dilatation thermique ou des vibrations.
- les assemblages filetés qui ne peuvent pas être facilement démontés sans endommager l'assemblage ou les pièces qui le constituent, alors que les roulements seront protégés des mouvements axiaux et tangentiels.

### 2. CARACTERISTIQUES

---

- Couple de serrage et de résistance au cisaillement permanent élevé.
- Thixotrope et de viscosité moyenne, il permet un bon remplissage des jeux.
- Convient pour les assemblages filetés de M5 à M16.
- Convient pour fixer des roulements et des axes.
- Grande résistance à la température, la corrosion, les vibrations, l'eau, le gaz, les huiles, les hydrocarbures ainsi qu'à la plupart des produits chimiques.
- Difficile ou impossible à démonter avec de l'outillage à main classique, sans endommager les pièces.
- Ne coule et ne goutte pas à l'application et après l'assemblage.
- Il polymérise en l'absence d'air, entre des surfaces métalliques, avec un faible jeu.

### 3. UTILISATIONS

---

Adhésif spécialement recommandé pour :

- Les blocages et l'étanchéité des vis et boulons métalliques filetés qui ne doivent plus être démontés. L'assemblage structural obtenu est résistant aux vibrations et élimine la nécessité d'utiliser d'autres éléments mécaniques de fixation.
  - Une retenue suffisante des roulements et des axes, mais pour lesquels un assemblage solide n'est pas requis.
  - Les fixations demandant un couple élevé et constant de desserrage et d'auto blocage.
  - Les constructions pour lesquelles un desserrage des composants ne peut être toléré.
- FICHE TECHNIQUE

### 4. INSTRUCTIONS

---

Les meilleurs résultats s'obtiennent sur des surfaces propres, sèches et exemptes de graisse. Pour cela, nettoyez avec le DEGRAISSANT A SECHAGE RAPIDE KF. En général, les surfaces légèrement rugueuses donnent une adhérence plus forte que les surfaces



Manufactured by :  
CRC Industries Europe NV  
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium  
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34  
www.crcind.com





## CRC Extra Lock Fixation permanente

Réf. :10767

polies ou rectifiées. Appliquez une goutte de EXTRA LOCK sur le dernier filetage de l'écrou, du boulon ou de la vis, ou couvrez la circonférence complète de l'axe. Serrer avec le couple requis. Suivant la nature des métaux et les conditions ambiantes, les pièces peuvent être manipulées 15 minutes plus tard sans affecter le durcissement de l'adhésif. Le temps de durcissement fonctionnel est de 1 à 3 heures et la résistance maximale est obtenue 24 heures plus tard. Après l'assemblage, l'excès éventuel d'adhésif peut être enlevé avec un chiffon sec. Une fiche de sécurité (MSDS) selon Directive EU93/112 est disponible pour tous les produits.

### 5. DONNEES TYPIQUES DU PRODUIT (sans le gaz propulseur)

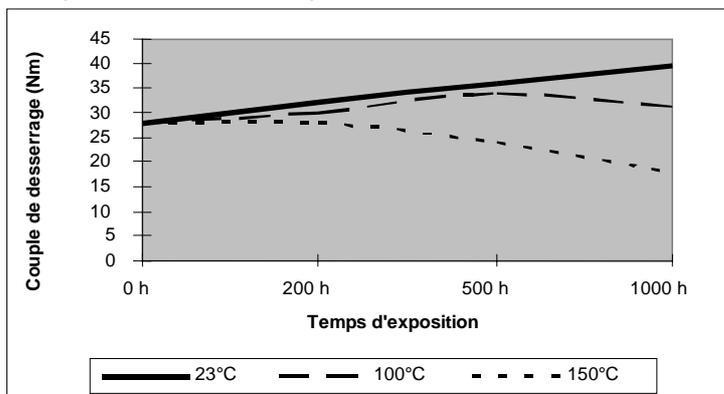
#### Propriétés du produit liquide

Viscosité (Brookfield RVT, 20 rpm, Sp.3) à 23 °C	: 500 mPa s
Masse volumique	: 1,1 g/ml
Tailles de filetages recommandées	: M5 à M16
Diamètre maximum de la vis	: M20
Point d'éclair	: > 100°C

#### Propriétés du produit après polymérisation (24 heures, à 23°C et 55% HR)

Jeux maximum	: 0,25 mm
Résistance au cisaillement	: 30 N/mm <sup>2</sup>
Couple (ISO 10964)	
Dévissage	: en moyenne 28 ± 2 Nm
Résiduel au dévissage	: en moyenne 42 ± 3 Nm
Plage de température	: -55°C à +150 °C
Temps de prise	: 2 - 5 minutes
Fixation définitive	: 1 - 3 heures
Résistance	: Elevée

Comportement aux températures élevées :



Manufactured by :  
CRC Industries Europe NV  
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium  
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34  
www.crcind.com



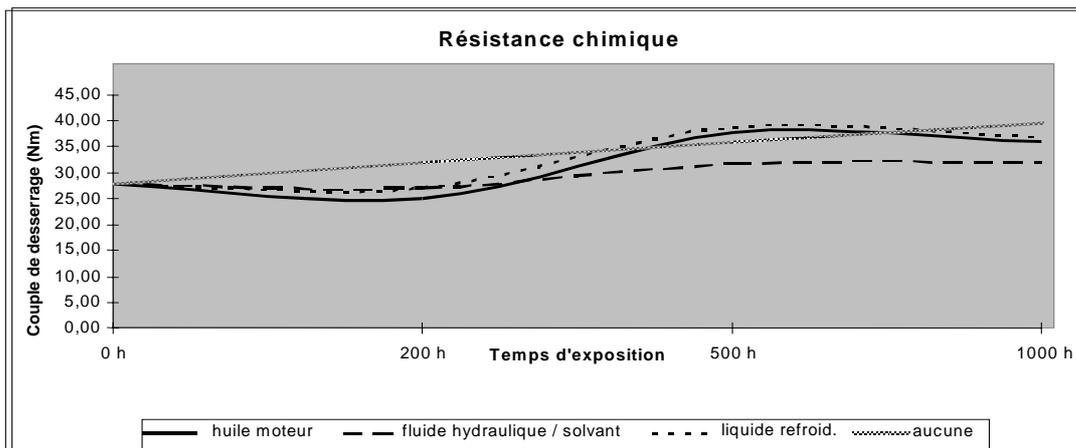


## CRC Extra Lock Fixation permanente

Réf. :10767

### Résistance chimique

Solvant	Résistance au desserrage	
	Court terme	Long terme
Huile de moteur et huile hydraulique minérale ou synthétique	: Très bonne	Excellente
Essence au plomb	: Excellente	Excellente
Fluide hydraulique	: Très bonne	Très bonne
Liquide de refroidissement (50% - 50%)	: Très bonne	Excellente
Ethanol	: Très bonne	Très bonne
Cétones	: Très bonne	Très bonne
Nettoyants à base de solvant	: Très bonne	Très bonne



## 6. CONDITIONNEMENT

Flacon de 50 ml

Carton de 12 flacons

Toutes les données dans cette publication sont basées sur l'expérience et les tests de laboratoire. Vu l'importante variété des conditions et des appareillages employés, ainsi que des facteurs humains imprévisibles qui peuvent avoir une influence importante sur les résultats de l'application, nous vous conseillons de vérifier la compatibilité du produit avant son utilisation. Toutes ces informations sont données suivant la plus grande objectivité, mais sans garantie de notre part exprimée ou implicite.

Cette fiche technique peut déjà, à ce moment précis, être révisée pour des raisons liées à la législation, à la disponibilité des composants, ou à des expériences nouvellement acquises. La dernière version de cette fiche technique, qui est la seule valable, vous sera envoyée sur simple demande, ou peut être trouvée sur notre site Internet : [www.crcind.com](http://www.crcind.com).

Nous vous recommandons de vous enregistrer sur notre site Internet pour ce produit, afin de recevoir automatiquement chaque dernière version future.

Version :10767 02 1003 00

Date:24/10/2003



Manufactured by :  
CRC Industries Europe NV  
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium  
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34  
[www.crcind.com](http://www.crcind.com)



Nom du produit : Soft Lock  
 Ref.Nr.: BDS001414\_2\_20180727 (FR)  
 Date de création/révision : 27.07.18 Version : 3.1  
 Remplace : BDS001414\_20170629

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Soft Lock  
 Vrac

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Adhésifs

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

CRC Industries Europe bvba  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Filiales		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (heures de bureau)

**France:**

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

N° ORFILA: 01 45 42 59 59

Donne accès aux numéros de téléphone de tous les centres antipoison.

**la Suisse:** Numéro d'appel d'urgence de CSIT (Centre Suisse d'Information Toxicologique): 145

**Belgique:** Centre Antipoisons: 070 - 245 245

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

<b>Nom du produit :</b>	Soft Lock	<b>Date de création/révision :</b>	27.07.18 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001414_2_20180727 (FR)	<b>Remplace :</b>	BDS001414_20170629

### Classification conformément au règlement (CE) No 1272/2008

<b>Physique:</b>	Non-classifié
Le classement est basé sur méthode de calcul.	
<b>Santé:</b>	Non-classifié
Le classement est basé sur méthode de calcul.	
<b>Environnement:</b>	Non-classifié
Le classement est basé sur méthode de calcul.	

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage conformément au règlement (CE) No 1272/2008

Aucun(e)

### 2.3. Autres dangers

Pas de renseignements disponibles

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable.

### 3.2. Mélanges

Pas de composants apportant un danger a la santé ou l'environement en dessus des limites de classification.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Contact avec les yeux :</b>	Si la substance a touché les yeux, les laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant quelques minutes Faire appel à un médecin si l'irritation persiste
<b>Contact avec la peau :</b>	Laver au savon. Faire appel à un médecin si l'irritation persiste
<b>Inhalation :</b>	Air frais, tenir calme et au chaud. Faire appel à un médecin si des effets négatifs apparaissent
<b>Ingestion :</b>	Ne pas faire vomir en cas d'ingestion Consulter un médecin

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<b>Inhalation :</b>	Faible toxicité prévue sous conditions normales d'utilisation
<b>Ingestion :</b>	Faible toxicité prévue sous conditions normales d'utilisation



<b>Nom du produit :</b>	Soft Lock	<b>Date de création/révision :</b>	27.07.18 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001414_2_20180727 (FR)	<b>Remplace :</b>	BDS001414_20170629

**Contact avec la peau :** Peut entraîner irritation.  
Symptômes: rougeur, douleur.

**Contact avec les yeux :** Peut entraîner irritation.  
Symptômes: rougeur, douleur.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Informations générales :** En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)  
Si les symptômes persistent dans tous les cas consulter un médecin

### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Mousse, dioxyde de carbone ou agent sec

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Forme des produits de décomposition dangereux  
CO,CO2

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Refroidir le(s) récipient(s) exposé(s) au feu, en aspergeant d'eau  
En cas d'incendie, ne pas respirer les fumées

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Supprimer les points d'ignition  
Assurer une ventilation adéquate  
Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout ou dans les rivières  
Si l'eau polluée atteint les systèmes d'égoûts ou les cours d'eau, informer immédiatement les autorités compétentes

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber la substance répandue avec un matériel inerte approprié

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Pour plus d'informations voir section 8.



<b>Nom du produit :</b>	Soft Lock	<b>Date de création/révision :</b>	27.07.18 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001414_2_20180727 (FR)	<b>Remplace :</b>	BDS001414_20170629

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones ventilées  
 Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
 Laver à fond après l'usage  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé  
 Conserver hors de la portée des enfants.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Adhésifs

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition :

Pas de renseignements disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

<b>Procédures d'ordre technique :</b>	Assurer une ventilation adéquate
<b>Protection individuelle :</b>	Prenez les précautions nécessaires pour éviter le contact avec la peau et les yeux lors de l'utilisation du produit La bonne pratique d'utilisation du produit consiste à porter des gants et à assurer une ventilation suffisante Dans tous les cas, manipulez et utilisez le produit conformément aux normes d'hygiène en vigueur dans l'industrie.
<b>inhalation :</b>	En cas de ventilation insuffisante porter un appareil respiratoire approprié.
Protection respiratoire recommandée:	Masque antigaz contre les vapeurs organique (type A)
<b>la peau et les mains :</b>	Dans des conditions d'utilisation correcte, l'utilisation de gants jetables est suffisante pour protéger la peau d'une exposition accidentelle. Un gant abîmé doit immédiatement et impérativement être remplacé afin d'assurer une protection optimale durant toute la durée totale d'utilisation du produit.
Gants recommandés:	Nitrile
<b>les yeux :</b>	Porter des lunettes de protection hermétiques selon norme EN 166.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques



<b>Nom du produit :</b>	Soft Lock	<b>Date de création/révision :</b>	27.07.18 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001414_2_20180727 (FR)	<b>Remplace :</b>	BDS001414_20170629

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Aspect : état physique :</b>	Liquide.
<b>couleur :</b>	Bleu.
<b>odeur :</b>	Odeur caractéristique.
<b>pH :</b>	Non connu.
<b>Point/intervalle d'ébullition :</b>	Non connu.
<b>Point d'éclair :</b>	> 100 °C
<b>Vitesse d'évaporation :</b>	Non applicable.
<b>Limites d'explosion : limite supérieure :</b>	Non connu.
<b>limite inférieure :</b>	Non connu.
<b>Pression de vapeur :</b>	Non connu.
<b>Densité relative :</b>	1.06 g/cm <sup>3</sup> (à 20°C).
<b>Hydrosolubilité :</b>	Insoluble dans l'eau
<b>Auto-inflammabilité :</b>	> 200 °C
<b>Viscosité :</b>	3000 mPa.s.

### 9.2. Autres informations

**COV = composés organiques volatils** 0 g/l

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu

### 10.2. Stabilité chimique

Stable

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter surchauffage

### 10.5. Matières incompatibles

Agent comburant fort

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

CO,CO2



<b>Nom du produit :</b>	Soft Lock	<b>Date de création/révision :</b>	27.07.18 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001414_2_20180727 (FR)	<b>Remplace :</b>	BDS001414_20170629

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>toxicité aiguë:</b>	compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>corrosion cutanée/irritation cutanée:</b>	compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>lésions oculaires graves/irritation oculaire:</b>	compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>sensibilisation respiratoire ou cutanée:</b>	compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>mutagénicité sur les cellules germinales:</b>	compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>cancérogénicité:</b>	compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>toxicité pour la reproduction:</b>	compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>toxicité spécifique pour certains organes cibles ? exposition unique:</b>	compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>toxicité spécifique pour certains organes cibles ? exposition répétée:</b>	compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
<b>danger par aspiration</b>	compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

### Informations sur les voies d'exposition probables:

<b>Inhalation :</b>	Faible toxicité prévue sous conditions normales d'utilisation
<b>Ingestion :</b>	Faible toxicité prévue sous conditions normales d'utilisation
<b>Contact avec la peau :</b>	Peut entraîner irritation.
<b>Contact avec les yeux :</b>	Peut entraîner irritation.

### Données toxicologiques :

Pas de renseignements disponibles

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Non-classifié

### Données ecotoxicologiques:



Nom du produit : Soft Lock  
Ref.Nr.: BDS001414\_2\_20180727 (FR)  
Date de création/révision : 27.07.18 Version : 3.1  
Remplace : BDS001414\_20170629

Pas de renseignements disponibles

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de données expérimentales disponibles

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données expérimentales disponibles

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Insoluble dans l'eau

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas de renseignements disponibles

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas de données expérimentales disponibles

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit :	Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toute précaution d'usage. Ne pas rejeter à l'égoût ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte des déchets.
Emballage contaminé :	La mise au rebut doit se conformer à la législation locale, provinciale et nationale

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU

Numéro UN : Non classifié comme dangereux pour le transport

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition: Non applicable.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe: Non applicable.



Nom du produit :	Soft Lock	Date de création/révision :	27.07.18 Version : 3.1
Ref.Nr.:	BDS001414_2_20180727 (FR)	Remplace :	BDS001414_20170629

ADR/RID - Code de classification: Non applicable.

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: Non applicable.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR/RID - Dangereux pour l'environnement:	Non
IMDG - Polluant marine	No
IATA/ICAO - Dangereux pour l'environnement:	Non

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR/RID - Code tunnel:	Non applicable.
IMDG - Ems:	Non applicable.
IATA/ICAO - PAX:	Non applicable.
IATA/ICAO - CAO	Non applicable.

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

La Fiche de Données de Sécurité est élaborée suivant les exigences Européennes actuelles.  
Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH)  
Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas de renseignements disponibles

### SECTION 16: Autres informations

acronyms and synonyms: VME = valeurs limites de moyenne d'exposition  
VLE = valeurs limites d'exposition (de court terme)  
COV = composés organiques volatils  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistant very bioaccumulative

Ce produit doit être stocké, manipulé et utilisé en accord avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et en conformité avec les réglementations locales.

Les informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et ont pour but de décrire nos produits dans



---

<b>Nom du produit :</b>	Soft Lock	<b>Date de création/révision :</b>	27.07.18 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001414_2_20180727 (FR)	<b>Remplace :</b>	BDS001414_20170629

---

le cadre des exigences de sécurité. Par conséquent elles ne sauraient être considérées comme une garantie des propriétés spécifiques.

Sauf dans le cas d'études ou de recherches sur les risques sur la santé, la sécurité et l'environnement, aucun de ces documents ne peut être reproduit sans la permission écrite de CRC.