

ADHESIVE DESCRIPTION

ACRALOCK CC 10-10 CLR is an advanced, two component, 10:1 mix ratio, crystal clear adhesive. CC 10-10 CLR is available in 5 min working time and designed to bond as received clear and other plastics like PMMA, PETG, PC, PVC and others with no surface preparation^{a,b} for all applications where a crystal clear appearance of the bondline is necessary. Packaging options include 50 & 490 ml side by side cartridges and 20 l & 200 l drum containers for application with meter-mix dispensing equipment.

PERFORMANCE HIGHLIGHTS

Working time 5 minutes
Crystal Clear
UV stable
Gap fill 0,5 to 4 mm
No Sagging
Stable formulations

BENEFITS

enough time for small to medium assembly applications
No coloured bondline between parts
Non Yellowing
Thin film to medium gap application possible
Vertical surface and overhead applications possible
Shelf-life 6 months

PRODUCT PROPERTIES @ 22° C

Product	Adhesive/Activator	Working Time (Minutes)	Fixture Time (Minutes)
CC 10-10 CLR	CC 10-10A / 7 BCLR	4- 5	>30

TYPICAL ADHESIVE WET PROPERTIES

Property	Component A	Component B	A + B mixed
Colour	Clear	Opac	Clear
Mix Ratio (Volume)	10	1	
Mix Ratio (Weight)	10	1	
Viscosity kps (Pa.s)	20 - 25	10 - 15	
Density (g/cm ³)	1,02	1,04	1,02
Density (lb/gal)	8,6	8,7	8,6

TYPICAL ADHESIVE CURED PHYSICAL PROPERTIES

Tensile strength: 1500 (10 MPa)
Elongation: 5 - 15 %
Lap Shear strength, ASTM D1002: 1500 psi (10 MPa)
Operating Temperature: - 40 – 100°C
Max Temperature resistance: 160°C, 1h

Cured Adhesive is generally resistant to salt solutions, hydrocarbons and acid and bases with a PH from 3 to 10. Cured Adhesive is not recommended for exposures to polar solvents and stronger acids or bases (see note b). Operating Temperature range for this product is from - 40 to 100° C with intermittent exposure of -55 to 160° C (see note c)

RECOMMENDED SUBSTRATES (See important notes below)

Polyesters	Acrylics	PVC/FPVC/CPVC	Vinyl Esters
PMMA	ABS	Styrenics	Polycarbonate
PET	Wood		

NOT RECOMMENDED FOR BONDING

Polyolefins	Polyacetals	PTFE	Glas
Metals			

TYPICAL LAP SHEAR STRENGTH VALUES @ 22°C,

PVC pultruded	7,5 MPa ^(e) (substrate failure)
PC	8,5 MPa ^(e) (substrate failure)
ABS:	5 MPa ^(e) (substrate failure)
PMMA:	6 MPa ^(e) (substrate failure)
PETG UV:	6 MPa ^(e) (substrate failure)

^(e): bondline gap 1 mm, IPA wipe

IMPORTANT NOTES

- a.) Surface Preparation: The need for surface preparation must be determined by the user based on comparative testing of unprepared and prepared substrates to determine if strengths are adequate for application. Clean adhesive failure is not desired for long-term durable performance. In all cases initial shear strength tests must be followed up with simulated or actual durability tests to assure that surface conditions do not lead to degradation of the bond over time under service conditions. Subsequent changes in substrates or bonding conditions will require re-testing.
 1. Most thermoplastics listed above can be bonded with no surface preparation other than a dry wipe or air blow-off. If contamination is visible or suspected, wipe with alcohol prior to bonding. Low surface energy plastics like polyolefins, thermoplastic polyesters and fluorocarbon plastics are generally not bondable.
 2. Metals as received aluminum, stainless steel, cold rolled steel, carbon steel are bondable without preparation, EBS strongly suggest only using faster curing versions with working times less \leq 40 minutes, if bonding metal to metal in thin bond gaps $>$ 0,015" bond gap must be maintained.
 3. Thermoset composites are generally bonded without preparation, however mold releases and process can produce varied bonding performance and testing should be performed.
- b.) It is the user's responsibility to determine the suitability of each adhesive for its intended use on substrates and application. EBS strongly recommends laboratory and end-use testing representative of the environmental conditions and how the bonded assembly will be used. Read and understand TDS and MSDS before using. Bonds are generally resistant to the effects of heat, water and moisture, aqueous chemicals and most petroleum hydrocarbons, including gasoline, motor oil and diesel fuel. Not recommended for immersion or long term exposure to concentrated acids or bases, or aggressive organic solvents such as toluene, ketones, and esters. It is the user's responsibility to determine the suitability of each adhesive for its intended use and application. Please contact EBS for technical assistance.
- c.) Bonds are resistant to intermittent exposures from -55 to 160° C, provided bonding assembly is in a fixture and not under shear load. User must determine suitability for continuous exposures beyond operating temperature range.
- d.) The shelf life of Components A and B in unopened containers is approximately six months from the date the product is manufactured from EBS facilities. Shelf life is based on steady state storage between 55°F and 80°F (13°C and 27°C). Exposure, intermittent or prolonged, above 80°F/27°C will result in a reduction of the stated shelf life. Shelf life of both components can be extended by air-conditioned or refrigerated storage between 55°F and 65°F (13°C and 18°C).

Product recommendations contained herein are based on information we believe to be reliable.

All values presented above are typical properties obtained under controlled conditions at the EBS, LLC. laboratory or an outside certified laboratory. The values are intended to be used only as a guide for selection and further end-use evaluations. The ultimate suitability for any intended application must be verified by the END USER under their anticipated test conditions. This product is intended for use by skilled individuals at their own risk. Since specific use, materials and product handling are not controlled by EBS, our warranty is only limited to the replacement of defective EBS products.

SAFETY, HANDLING AND APPLICATION

VERY IMPORTANT: Read Material Safety Data Sheet before handling or using this product. Engineered Bonding Solutions, LLC (hereinafter referred to as "EBS") adhesives are supplied in dual component cartridges, 5 gallon pails and 50 gallon drums to facilitate mixing through approved meter mix dispensing equipment. We do not suggest mixing by hand. Please contact your EBS representative for questions about dispensing equipment. The chemical reaction that occurs when components A and B are mixed generates heat. The amount of heat generated is controlled by the mass and thickness of the mixed product. Large masses over 12,5 mm thick can develop heat in excess of 250°F/121°C and generate harmful, flammable vapors. Larger curing masses should be carefully moved to a well-ventilated area where the chance of personal contact is minimized.

The working time is the approximate time that the adhesive remains fluid and will still wet the surface of the adherend after mixing component A (adhesive) and component B (activator). The fixture time is the approximate time after mixing the two components that allow the part to be moved or unclamped. This is generally shortly after exotherm is reached for particular bonding condition. Parts can generally be put in service when 75 percent of full strength is developed, which occurs once the bonded assembly has cooled back to ambient temperatures. Higher ambient temperatures will shorten the working time and colder temperatures will lengthen the working time. The reported data presented in the TDS are based on tests conducted under laboratory conditions of 75°F/24°C. For applications in hot or cold ambient conditions please contact your EBS representative.

Prior to bonding, ensure substrates are clean and free of surface contaminants. All dispensing equipment should be in good operating condition and QC ratio checks performed periodically to ensure consistent and accurate dispensing. Use only adhesive dispensing equipment approved by your EBS sales representative. All wetted metal parts should be stainless steel, always purge enough adhesive on a non-porous surface (frp or plastic) to ensure proper mixed color is maintained. Check the cure profile to ensure the working time and fixture time match the reported values for A and B components listed on the front page. If all QC checks are in order, continue with the assembly operation and be careful to ensure that parts are bonded to a minimum gap thickness of 0.02"(.5mm) and maximum gap of 0.2" (5 mm). *All adhesives with working times below 30 minutes can boil in gaps approaching 12,5 mm or even less if using even faster formulas. This could lead to reduced physical properties.* After the adhesive is fully applied, consistent pressure should be applied to allow squeeze out, then also, parts should not be repositioned once substrates are bonded. Any movement of parts will entrap air in the bonded joints, which will reduce performance. The bonded assembly should then be clamped in position and not be disturbed until the fixture time has elapsed.

EBS recommends the use of alcohol or industrial solvents for cleaning excess adhesive. This should be done when the adhesive is still wet or soft and care must be taken to prevent the cleaning solvent or alcohol from coming in contact with the adhesive as this could lead to an under-cure of the exposed edges. The use of tape and a sharp edge to remove excess adhesive is best practice. Also, partially cured adhesive can be carefully removed with a sharp knife. Removal of cured adhesive should be scraped or cut with a sharp blade which is preferred to sanding or grinding. High speed sanding or grinding of large areas will produce heat and produce noxious fumes and should be avoided or only be done with protective breathing apparatus.

SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Dénomination commerciale

Acralock CC 10-10 CLR A

Synonymes

Acralock CC 10-10 A (CC 10-10 A)

Contient:

méthacrylate de méthyle; acide méthacrylique



chemius.net/TDYce

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

Utilisation

Composant "A" de l'adhésif à deux composants pour les métaux, les matériaux composites thermodurcissables, la plastique et autres substrats.

Adhésif structural qui sert à lier les différentes parties de différents substrats ensemble.

Utilisations déconseillées:

Aucune donnée

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

Importateur/fournisseur

Engineered Bonding Solutions GmbH

Adresse: Gewerbeweg 16, A-7411 Markt Allhau, Austria

Tel: +43 664 836 8588

E-mail: office@acralock.eu

Personne à contacter pour la fiche de données de sécurité: Christof Mayer

1.4. Numéro d'appel d'urgence

numéro de téléphone hors horaires de bureau

112

Importateur/fournisseur

+43 664 836 8588

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règl. 1272/2008 (CLP)

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

Skin Irrit. 2; H315 Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1; H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Eye Irrit. 2; H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3; H335 Peut irriter les voies respiratoires.

2.2 Éléments d'étiquetage

2.2.1. L'étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008



Mention(s) d'avertissement: **danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

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.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/ internationale.

2.2.2. Contient:

méthacrylate de méthyle

acide méthacrylique

2.2.3. Dispositions particulières:

Danger spécifique inconnu ou non anticipé.

2.3. Autres dangers

Aucune donnée

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Pour les mélanges voir 3.2.

3.2. Mélanges

Nom chimique	CAS EC Index	%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Code d'enregistrement
méthacrylate de méthyle [D]	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	< 65	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	-
acide méthacrylique [D]	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5	<5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314	-

Notes concernant les ingrédients:

D	Certaines substances susceptibles de se polymériser ou de se décomposer spontanément sont généralement mises sur le marché sous une forme stabilisée. C'est sous cette forme qu'elles figurent dans la troisième partie. Cependant, de telles substances sont parfois mises sur le marché sous forme non stabilisée. Dans de tels cas, le fournisseur doit faire figurer sur l'étiquette le nom de la substance, suivi de la mention "non stabilisé(e)".
----------	---

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Indications/Mesures générales

Ne donnez rien à manger ou à boire à l'accidenté inconscient. Mettez l'accidenté sur le côté et libérez ses voies respiratoires.

En cas d'inhalation (excessive)

Sortez l'accidenté à l'air frais – quittez la région intoxiquée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquez ou faites pratiquer une réanimation sur l'accidenté. Si des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

En cas de contact avec la peau

Enlevez les vêtements et les chaussures pollués. Rincez les parties du corps qui étaient en contact avec la formule avec beaucoup d'eau et avec du savon. Si des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Rincez les yeux ouverts avec beaucoup d'eau immédiatement, sous les paupières aussi. Au bout de 5 minutes de rinçage enlevez les lentilles de contact si vous les avez et continuez à rincer. Si l'irritation persiste, consultez un médecin !

En cas d'ingestion

Ne pas inciter de vomissement ! Consultez un médecin ! Rincez la bouche avec de l'eau et buvez beaucoup d'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation

Toux, les éternuements, écoulement nasal, respiration laborieuse.

En contact avec la peau

Le contact avec la peau peut causer une sensibilité.

En contact avec les yeux

Rougeur, augmentation de la production de larmes, douleur.

Ingestion

Peut provoquer des nausées / vomissements et des diarrhées.

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

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Agents d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone, extincteur à poudre, extincteur à eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool.

Agents d'extinction inappropriés

Eau pulvérisée directe.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Produits lors de la combustion : monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂).
Oxydes d'azote (NOx).

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection

Ne pas inhaler de fumée/gaz provoqués lors de l'incendie.

Équipement de protection pour les sapeurs–pompiers

L'équipement de protection complet avec l'appareil respiratoire isolant.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection individuelle

Portez l'équipement de protection personnel (chapitre 8).

Procédés en cas d'accident

Assurez une ventilation adéquate. Protégez les sources d'inflammation ou de chaleur possibles – ne pas fumer !

6.1.2. Pour le personnel d'intervention

-

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêchez les fuites dans l'eau/la fosse sceptique/la canalisation ou sur le sol perméable avec les retenues appropriées. En cas d'émission dans les eaux ou sur le sol perméable, avertir l'Administration de la protection civile.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

6.3.1. Pour la limitation

-

6.3.2. Pour le nettoyage

Absorbez la formule avec un matériel inerte (absorbant, sable), mettez-la dans les récipients appropriés et laissez-la dans le collecteur des déchets autorisé.

6.3.3. Informations supplémentaires

-

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir aussi les sections 8 et 13.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

7.1.1. Mesures de protection

Mesure de prévention contre l'incendie

Assurez une bonne ventilation. Gardez/utilisez hors des sources d'ignition – Ne pas fumer ! Utilisez des outils qui ne produisent pas d'étincelles. Évitez les décharges statiques.

Mesure de prévention contre les aérosols et la poudre

-

Mesures de protection de l'environnement

-

7.1.2. Instructions relatives à l'hygiène de base au poste de travail

Prenez soin de votre hygiène personnelle (lavage des mains avant la pause et à la fin du travail). Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. Évitez le contact avec la peau et les yeux. N'inhalez pas les évaporations/fumées !

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

7.2.1. Stockage

Gardez dans un endroit froid et bien ventilé. Protégez contre le feu ouvert, la chaleur et les rayons de soleil directs. Température de stockage: <30°C. Conserver dans des récipients bien fermés. Gardez loin de la nourriture, des boissons et de la nourriture pour les animaux. Conserver à l'écart des substances incompatibles (voir la section 10).

7.2.2. Matériels d'emballage

A conserver uniquement dans son emballage d'origine.

7.2.3. Exigences relatives à l'espace de stockage et aux récipients

-

7.2.4. Instructions concernant l'équipement de l'entrepôt

-

7.2.5. Autres données concernant les conditions de stockage

-

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

Recommandations

-

Solutions spécifiques pour l'industrie

-

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites d'exposition professionnelle obligatoires

Nom chimique (CAS)	Valeurs limites		Court terme		Notions	Les valeurs limites biologiques
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
acide méthacrylique (79-41-4)	20	72	40	143		

8.1.2. Informations concernant les procédures de contrôle

BS EN 14042:2003, Titre : Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques

8.1.3. valeurs NDSE

Pour les ingrédients

Nom chimique	Type	type d'exposition	durée de l'exposition	Valeur	Notes
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	ouvrier	par voie cutanée (peau)	bref (systemic effects)	1,5	
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé (systemic effects)	13,67 mg/kg	du système, répété
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	ouvrier	par inhalation	prolongé (systemic effects)	210 mg/m ³	du système, répété
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé (systemic effects)	1,5	
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	ouvrier	par inhalation	prolongé (systemic effects)	210 mg/m ³	
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	consommateur	par voie cutanée (peau)	bref (systemic effects)	1,5	
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	consommateur	par voie cutanée (peau)	prolongé (systemic effects)	8,2 mg/kg	du système, répété
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	consommateur	par inhalation	prolongé (systemic effects)	74,3 mg/m ³	du système, répété
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	consommateur	par voie cutanée (peau)	prolongé (systemic effects)	1,5	
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	consommateur	par inhalation	prolongé (systemic effects)	105 mg/m ³	du système
acide méthacrylique (79-41-4)	ouvrier	par inhalation	prolongé (systemic effects)	29,6 mg/m ³	
acide méthacrylique (79-41-4)	ouvrier	par inhalation	prolongé (effets locaux)	88 mg/m ³	
acide méthacrylique (79-41-4)	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé (systemic effects)	4,25 mg/kg	mg / kg par jour
acide méthacrylique (79-41-4)	consommateur	par inhalation	prolongé (effets locaux)	6,55 mg/m ³	
acide méthacrylique (79-41-4)	consommateur	par inhalation	prolongé (systemic effects)	6,3 mg/m ³	
acide méthacrylique (79-41-4)	consommateur	par voie cutanée (peau)	prolongé (systemic effects)	2,55 mg/kg	mg / kg par jour

8.1.4. valeurs CPSE

Pour les ingrédients

Nom chimique	type d'exposition	Valeur	Notes
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	eau douce	0,94 mg/m ³	
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	eau de mer	0,094 mg/l	
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	sédiments (eau douce)	5,74 mg/kg	
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	eau	1,47 mg/kg	
acide méthacrylique (79-41-4)	eau	1,2 mg/kg	poids sec
acide méthacrylique (79-41-4)	water treatment plant	10 mg/l	
acide méthacrylique (79-41-4)	eau de mer	0,82 mg/l	
acide méthacrylique (79-41-4)	eau de mer	0,82 mg/l	

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Mesures de sécurité préventives

Prenez soins de l'hygiène personnelle – lavez-vous les mains avant la pause et à la fin du travail.

Mesures techniques pour empêcher l'exposition

Prenez soin de la bonne ventilation et de l'évacuation locale des vapeurs aux endroits avec une concentration élevée.

8.2.2. Équipement de protection individuelle

Protection des yeux

Lunettes de protection avec la protection de côté. (EN 166)

Protection des mains

Gants de protection (EN 374).

Matériaux appropriés

matériel	épaisseur	temps de pénétration	Notes
butyle caoutchouc	1 mm	480 min	

Protection de la peau

Vêtement de protection en coton et chaussures qui couvrent tout le pied.

Protection respiratoire

En cas de concentration élevée de vapeurs dans l'air, utilisez le masque avec le filtre A.

Dangers thermiques

-

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

-

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- État physique:	liquide; pâte
- Couleur:	
- Odeur:	typique

Données nécessaires pour la santé des employés, la sécurité et l'environnement

- Le pH	Aucune donnée
- Point de fusion	Aucune donnée
- Point d'ébullition	Aucune donnée
- Point d'éclair	Aucune donnée
- Vitesse d'évaporation	Aucune donnée
- Point d'inflammabilité	Aucune donnée
- Limites d'explosibilité	Aucune donnée
- Pression de vapeur	Aucune donnée
- Densité de vapeur	Aucune donnée
- Densité	Aucune donnée
- Solubilité	Aucune donnée
- Coefficient de partage	Aucune donnée
- Auto-inflammabilité	Aucune donnée
- Température de la décomposition	Aucune donnée
- Viscosité	Aucune donnée
- Explosivité	Aucune donnée
- Pouvoir comburant	Aucune donnée

9.2. Autres informations

- Notions:

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

-

10.2. Stabilité chimique

Stable à l'usage normal et si le mode d'emploi/conduite/stockage est respecté (voir le point 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peut polymériser suite à une exposition à des températures élevées ou si l'inhibiteur est épuisé.

10.4. Conditions à éviter

A protéger de la chaleur, des rayons directs du soleil, des flammes et des étincelles.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants. Agents de réduction.
Ammoniac. Halogène. Acides inorganiques.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Les produits dangereux de la décomposition ne se produisent pas pendant un usage normal. Les gaz qui nuisent à la santé se dégagent pendant la combustion/l'explosion.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

11.1.1. Toxicité aiguë

Pour les ingrédients

Nom chimique	type d'exposition	Type	Espèce	Temps	Valeur	méthode	Notes
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	par voie orale	LD ₅₀	rat		7900 mg/kg		
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	par voie cutanée (peau)	LD ₅₀	lapin		> 35000 mg/kg		
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	par inhalation	LC ₅₀	rat	3 h	7093 ppm		
acide méthacrylique (79-41-4)	par voie orale	LD ₅₀	rat		1600 mg/kg		
acide méthacrylique (79-41-4)	par voie cutanée (peau)	LD ₅₀	lapin		500 mg/kg		
acide méthacrylique (79-41-4)	par inhalation	LC ₅₀	rat		6,7 mg/l		

11.1.2. Corrosion/irritation de la peau, lésions oculaires graves/irritation oculaire, danger par aspiration

Pour les ingrédients

Nom chimique	type d'exposition	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Notes
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	par voie cutanée (peau)			Irritant.		
acide méthacrylique (79-41-4)	par voie cutanée (peau)	lapin		Corrosive pour les yeux.	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	

11.1.3. Sensibilisation

Pour les ingrédients

Nom chimique	type d'exposition	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Notes
acide méthacrylique (79-41-4)	par voie cutanée (peau)	Guinée porcs		Non sensibilisant.	OECD 406	

11.1.4. Cancérogène, mutagène, toxicité pour la reproduction

Cancérogenité

Aucune donnée

Effets mutagènes

Aucune donnée

Toxicité reproductive

Aucune donnée

Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

Aucune donnée

11.1.5. Toxicité pour certains organes cibles

Pour les ingrédients

Nom chimique	type d'exposition	Type	Espèce	Temps	organe	Valeur	Résultat	méthode	Notes
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	-	-					catégorie 3		Irritation des voies respiratoire
acide méthacrylique (79-41-4)	-	-					catégorie 3		Irritation des voies respiratoire
acide méthacrylique (79-41-4)	Inhalation (gaz)	NOAEL	rat	90 days		300 ppm			
acide méthacrylique (79-41-4)	Inhalation (gaz)	NOAEL	rat	90 days		100 ppm			

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

12.1.1. Toxicité aiguë

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	Type	Valeur	Temps d'exposition	Espèce	Organisme	Méthode	Notes
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	LC ₅₀	1300 mg/L	96 h	poisson	<i>Pimephales promelas</i>		
acide méthacrylique (79-41-4)	LC ₅₀	85 mg/L	96 h	poisson	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	> 130 mg/L	48 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>		

12.1.2. Toxicité chronique

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	Type	Valeur	Temps d'exposition	Espèce	Organisme	Méthode	Notes
acide méthacrylique (79-41-4)	NOEC	10 mg/l	35 jours	poisson	<i>Danio rerio</i>		
	NOEC	53 mg/l	21 jours	invertébrés aquatiques	<i>Daphnia magna</i>		

12.2. Persistance et dégradabilité

12.2.1. Dégradation abiotique

Aucune donnée

12.2.2. Biodégradation

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	type	degré	Temps	Résultat	méthode	Notes
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	aérobie	90 – 100 %	28 jours	facilement biodégradable	OECD 301 B	
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	aérobie	80 – 90 %		biodégradable	OECD 301 D	
acide méthacrylique (79-41-4)	aérobie	86 %		biodégradable	OECD 301 D	

Informations complémentaires

Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

12.3.1. Coefficient de partage

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	médium	Valeur	Température	Le pH	Concentration	méthode
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	octanol-eau (log Pow)	1,38				
acide méthacrylique (79-41-4)	octanol-eau (log Pow)	0,93				

12.3.2. Facteur de bioconcentration

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	Espèce	organisme	Valeur	Durée	Résultat	méthode	Notes
méthacrylate de méthyle (80-62-6)	BCF		6,59	0			

Informations complémentaires

Non bioaccumulable.

12.4. Mobilité dans le sol

12.4.1. Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Aucune donnée

12.4.2. Tension de surface

Aucune donnée

12.4.3. Adsorption / désorption

Aucune donnée

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation n'est pas faite.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

13.1.1. Élimination des produits/de l'emballage

Procédé de destruction du produit ou des résidus

Laissez dans le collecteur/déménageur/processeur autorisé des déchets dangereux. Il est interdit d'éliminer les déchets dans l'environnement ou de les déverser dans l'eau. Les déchets peuvent être incinérés dans une installation d'incinération de déchet agrégée.

Procédé de traitement des emballages usagés

L'emballage complètement vidé doit être confié au collecteur autorisé des déchets.

13.1.2. Procédés de traitement des déchets

-

13.1.3. Déversement dans la canalisation possible

-

13.1.4. Notions

-

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

1133

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADHÉSIFS

IMDG: ADHESIVES

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

3

14.4. Groupe d'emballage

II

14.5. Dangers pour l'environnement

NON

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Quantités limitées

5 L

Restrictions dans les tunnels

(D/E)

IMDG EmS

F-E, S-D

IATA

Limited Quantity: Y341; 1 L

Cargo Packing Instruction: -; Net Qty: -

Passenger Packing Instruction: 353; Net Qty: 5 L



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

-

SECTION 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

- Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

15.1.1. COV - Directive 2004/42/CE

non applicable

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

La sécurité chimique n'est pas disponible.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Modifications des Fiches de Données de Sécurité

-

Source de données principales utilisées dans la fiche de données

-

Texte des phrases H visées au point 3

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils concernant la formation

Il est nécessaire d'effectuer une formation pratique et de connaître les procédures décrites dans les informations techniques par les distributeurs locaux, les agents ou les ingénieurs EBC.

Les informations contenues dans la présente fiche correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences et concernent le produit en état de fourniture/livraison. Elle n'ont d'autre but que de décrire notre produit par rapport aux exigences de sécurité. Les citations ne sont aucun

SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Dénomination commerciale

Acralock ACT 7B CLR (ACT 7B CLR)

Contient:

peroxyde de dibenzoyle; produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine



chemius.net/7zv26

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

Utilisation

Composant "B" de l'adhésif à deux composants pour les métaux, les matériaux composites thermodurcissables, la plastique et autres substrats.

Adhésif structural qui sert à lier les différentes parties de différents substrats ensemble.

Utilisations déconseillées:

Aucune donnée

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

Importateur/fournisseur

Engineered Bonding Solutions GmbH

Adresse: Gewerbeweg 16, A-7411 Markt Allhau, Austria

Tel: +43 664 836 8588

E-mail: office@acralock.eu

Personne à contacter pour la fiche de données de sécurité: Christof Mayer

1.4. Numéro d'appel d'urgence

numéro de téléphone hors horaires de bureau

112

Importateur/fournisseur

+43 664 836 8588

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règl. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Eye Irrit. 2; H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2 Éléments d'étiquetage

2.2.1. L'étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008



Mention(s) d'avertissement: **attention**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P420 Stocker à l'écart des autres matières.

P501 Éliminer le contenu/réceptif conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/ internationale.

2.2.2. Contient:

peroxyde de dibenzoyl

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine

2.2.3. Dispositions particulières:

Danger spécifique inconnu ou non anticipé.

2.3. Autres dangers

Aucune donnée

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Pour les mélanges voir 3.2.

3.2. Mélanges

Nom chimique	CAS EC Index	%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Code d'enregistrement
peroxyde de dibenzoyl	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0	< 14	Org. Perox. B; H241 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	-
produit de réaction: bisphénol-A- épichlorhydrine	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	< 2,5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	-

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Indications/Mesures générales

Ne donnez rien à manger ou à boire à l'accidenté inconscient. Mettez l'accidenté sur le côté et libérez ses voies respiratoires.

-

En cas d'inhalation (excessive)

Sortez l'accidenté à l'air frais – quittez la région intoxiquée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquez ou faites pratiquer une réanimation sur l'accidenté. Si des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

En cas de contact avec la peau

Enlevez les vêtements et les chaussures pollués. Rincez les parties du corps qui étaient en contact avec la formule avec beaucoup d'eau et avec du savon. Si des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Rincez les yeux ouverts avec beaucoup d'eau immédiatement, sous les paupières aussi. Au bout de 5 minutes de rinçage enlevez les lentilles de contact si vous les avez et continuez à rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin !

En cas d'ingestion

Ne pas inciter de vomissement ! Rincez la bouche avec de l'eau et buvez beaucoup d'eau. Consultez un médecin !

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation

Une exposition excessive aux fumées ou aux vapeurs peut causer l'irritation des voies respiratoires.

En contact avec la peau

Le contact avec la peau peut causer une sensibilité.

En contact avec les yeux

Rougeur, augmentation de la production de larmes, douleur.

Ingestion

L'irritation de la muqueuse de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et de la partie gastro-intestinale.

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

-

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Agents d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone, extincteur à poudre, extincteur à eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool.

Agents d'extinction inappropriés

Eau pulvérisée directe.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Produits lors de la combustion : monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂).

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection

Ne pas inhaler de fumée/gaz provoqués lors de l'incendie.

Équipement de protection pour les sapeurs-pompiers

L'équipement de protection complet avec l'appareil respiratoire isolant.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection individuelle

Portez l'équipement de protection personnel (chapitre 8).

Procédés en cas d'accident

Assurez une ventilation adéquate. Protégez les sources d'inflammation ou de chaleur possibles – ne pas fumer ! Interdire l'accès aux personnes non protégées. Interdire l'accès aux personnes non autorisées. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

6.1.2. Pour le personnel d'intervention

-

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêchez les fuites dans l'eau/la fosse sceptique/la canalisation ou sur le sol perméable avec les retenues appropriées. En cas d'émission dans les eaux ou sur le sol perméable, avertir l'Administration de la protection civile.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

6.3.1. Pour la limitation

-

6.3.2. Pour le nettoyage

Absorbez la formule avec un matériel inerte (absorbant, sable), mettez-la dans les récipients appropriés et laissez-la dans le collecteur des déchets autorisé.

6.3.3. Informations supplémentaires

-

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir aussi les sections 8 et 13.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

7.1.1. Mesures de protection

Mesure de prévention contre l'incendie

Assurez une bonne ventilation. Gardez/utilisez hors des sources d'ignition – Ne pas fumer ! Utilisez des outils qui ne produisent pas d'étincelles. Évitez les décharges statiques.

Mesure de prévention contre les aérosols et la poudre

-

Mesures de protection de l'environnement

-

7.1.2. Instructions relatives à l'hygiène de base au poste de travail

Prenez soin de votre hygiène personnelle (lavage des mains avant la pause et à la fin du travail). Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. Évitez le contact avec la peau et les yeux. N'inhalez pas les évaporations/fumées !

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

7.2.1. Stockage

Gardez dans un endroit froid et bien ventilé. Protégez contre le feu ouvert, la chaleur et les rayons de soleil directs. Température de stockage: <30°C. Conserver dans des récipients bien fermés. Gardez loin de la nourriture, des boissons et de la nourriture pour les animaux. Conserver à l'écart des substances incompatibles (voir la section 10).

7.2.2. Matériels d'emballage

A conserver uniquement dans son emballage d'origine.

7.2.3. Exigences relatives à l'espace de stockage et aux récipients

-

7.2.4. Instructions concernant l'équipement de l'entrepôt

-

7.2.5. Autres données concernant les conditions de stockage

-

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

Recommandations

-

Solutions spécifiques pour l'industrie

-

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites d'exposition professionnelle obligatoires

Aucune donnée

8.1.2. Informations concernant les procédures de contrôle

BS EN 14042:2003, Titre : Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques

8.1.3. valeurs NDSE

Pour les ingrédients

Nom chimique	Type	type d'exposition	durée de l'exposition	Valeur	Notes
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	ouvrier	par inhalation	prolongé (systemic effects)	11,8 mg/m ³	
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé (systemic effects)	6,6 mg / kg pc / jour	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	ouvrier	par voie cutanée (peau)	bref (systemic effects)	8,33 mg/kg/jour	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	ouvrier	par inhalation	bref (systemic effects)	12,25 mg/m ³	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé (systemic effects)	8,33 mg/kg/jour	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	ouvrier	par inhalation	prolongé (systemic effects)	12,25 mg/m ³	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	consommateur	par voie cutanée (peau)	bref (systemic effects)	3,571 mg/kg/jour	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	consommateur	par voie orale	bref (systemic effects)	0,75 mg/kg/jour	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	consommateur	par voie cutanée (peau)	prolongé (systemic effects)	3,571 mg/kg/jour	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	consommateur	par voie orale	prolongé (systemic effects)	0,75 mg/kg/jour	

8.1.4. valeurs CPSE

Pour les ingrédients

Nom chimique	type d'exposition	Valeur	Notes
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	eau douce	0,0006 mg/l	
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	eau de mer	6,0E-5 mg/l	
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	water, intermittent release	0,0006 mg/l	
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	water treatment plant	0,35 mg/l	
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	sédiments (eau douce)	0,338 mg/kg	
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	marine water sediment	0,0338 mg/kg	
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	eau	0,0758 mg/kg	
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	food chain	6,67 mg/kg	oral
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	eau douce	0,006 mg/l	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	eau de mer	0,0006 mg/l	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	water, intermittent release	0,018 mg/l	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	sédiments (eau douce)	0,996 mg/kg	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	marine water sediment	0,0996 mg/kg	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	eau	0,196 mg/kg	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	water treatment plant	10 mg/l	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	food chain	11 mg/kg	oral

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Mesures de sécurité préventives

Prenez soins de l'hygiène personnelle – lavez-vous les mains avant la pause et à la fin du travail.

Mesures techniques pour empêcher l'exposition

Prenez soin de la bonne ventilation et de l'évacuation locale des vapeurs aux endroits avec une concentration élevée.

8.2.2. Équipement de protection individuelle

Protection des yeux

Lunettes de protection avec la protection de côté. (EN 166)

Protection des mains

Gants de protection (EN 374).

Matériaux appropriés

matériel	épaisseur	temps de pénétration	Notes
butyle caoutchouc	1 mm	480 min	

Protection de la peau

Vêtement de protection en coton et chaussures qui couvrent tout le pied.

Protection respiratoire

En cas de concentration élevée de vapeurs dans l'air, utilisez le masque avec le filtre A.

Dangers thermiques

-

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

-

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- État physique:	liquide; pâte
- Couleur:	
- Odeur:	typique

Données nécessaires pour la santé des employés, la sécurité et l'environnement

- Le pH	Aucune donnée
- Point de fusion	Aucune donnée
- Point d'ébullition	Aucune donnée
- Point d'éclair	Aucune donnée
- Vitesse d'évaporation	Aucune donnée
- Point d'inflammabilité	Aucune donnée
- Limites d'explosibilité	Aucune donnée
- Pression de vapeur	Aucune donnée
- Densité de vapeur	Aucune donnée
- Densité	Aucune donnée
- Solubilité	Aucune donnée
- Coefficient de partage	Aucune donnée
- Auto-inflammabilité	Aucune donnée
- Température de la décomposition	Aucune donnée
- Viscosité	Aucune donnée
- Explosivité	Aucune donnée
- Pouvoir comburant	Aucune donnée

9.2. Autres informations

- Notions:	
-------------------	--

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

-

10.2. Stabilité chimique

Stable à l'usage normal et si le mode d'emploi/conduite/stockage est respecté (voir le point 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peut polymériser suite à une exposition à des températures élevées ou si l'inhibiteur est épuisé.

10.4. Conditions à éviter

A protéger de la chaleur, des rayons directs du soleil, des flammes et des étincelles.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants. Agents de réduction.

Ammoniac. Halogène. Acides inorganiques.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Les produits dangereux de la décomposition ne se produisent pas pendant un usage normal. Les gaz qui nuisent à la santé se dégagent pendant la combustion/l'explosion.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

11.1.1. Toxicité aiguë

Pour les ingrédients

Nom chimique	type d'exposition	Type	Espèce	Temps	Valeur	méthode	Notes
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	par voie orale	LD ₅₀	rat		7710 mg/kg	OECD 401	
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	par inhalation	LC ₅₀	rat	4 h	24300 mg/m ³	OECD 403	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	par inhalation	LC0	rat (mâle)	5 h	1,0E-5 ppm		
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	par voie cutanée (peau)	LD ₅₀	rat (mâle/femelle)		> 2000 mg/kg		
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	par voie orale	LD ₅₀	rat (femelle)		> 2000 mg/kg		

11.1.2. Corrosion/irritation de la peau, lésions oculaires graves/irritation oculaire, danger par aspiration

Pour les ingrédients

Nom chimique	type d'exposition	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Notes
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	par voie cutanée (peau)			Irritant.		
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	par voie cutanée (peau)	lapin		Irritant doux.	OECD 404	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	yeux	lapin		Irritant doux.	OECD 405	

Informations complémentaires

Irritant pour les yeux.

11.1.3. Sensibilisation

Pour les ingrédients

Nom chimique	type d'exposition	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Notes
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	par voie cutanée (peau)			Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.		
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	par voie cutanée (peau)	souris		Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.	OECD 429	

Informations complémentaires

sensibilisation

11.1.4. Cancérogène, mutagène, toxicité pour la reproduction

Cancérogenité

- Pour les ingrédients

Nom chimique	type d'exposition	Type	Espèce	Temps	Valeur	Résultat	méthode	Notes
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	par voie cutanée (peau)	NOEL	souris (mâle/femelle)	2 years	40 mg/animal	Sans effets		WoE (Weight of evidence)
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	par voie orale	NOAEL	rat (mâle/femelle)	120 weeks	2800 mg/kg bw/jour	Sans effets		WoE (Weight of evidence)
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	par voie orale	NOAEL	souris (mâle/femelle)	80 weeks	2800 mg/kg bw/jour	Sans effets		WoE (Weight of evidence)
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	par voie orale		rat	2 years		négatif	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	7 jours par semaine
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	par voie cutanée (peau)		rat	2 years		négatif	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	5 jours par semaine
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	par voie cutanée (peau)		souris	2 years		négatif	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	3 jours par semaine

Effets mutagènes

- Pour les ingrédients

Nom chimique	Type	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Notes
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	Mutagénicité in vitro	souris (lymphoma L5178Y)		négatif	OECD 476	valeur expérimentale
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	Mutagénicité in vitro	Bactéries (<i>S. typhimurium</i>)		négatif	Ames test	valeur expérimentale
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	Mutagénicité in vivo	souris (mâle/femelle)	8 weeks	négatif		valeur expérimentale
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)		bactéries		positif	OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	Mutagénicité in vitro	Cellules des mammifères		positif	OECD 476	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	Mutagénicité in vivo	rat		négatif	OECD 478	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	Mutagénicité in vitro			négatif	EPA OPPTS	

Toxicité reproductive

- Pour les ingrédients

Nom chimique	Type de toxicité pour la reproduction	Type	Espèce	Temps	Valeur	Résultat	méthode	Notes
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	**no_trans(14726)**	NOAEL (F1)	rat (mâle/femelle)		500 mg/kg bw/jour	Sans effets	OECD 422	valeur expérimentale
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	**no_trans(14727)**	NOAEL (P)	rat (mâle/femelle)		1000 mg/kg bw/jour	Sans effets	OECD 422	valeur expérimentale
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	**no_trans(14833)**	NOEL	rat		540 mg/kg		OECD 416	Étude sur 2 générations, orale
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	**no_trans(15575)**	NOEL	rat (femelle)		> 540 mg/kg		OECD 414	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	**no_trans(15575)**	NOEL	Lapin (femelle)		> 300 mg/kg		EPA CFR	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	**no_trans(15575)**	NOAEL	Lapin (femelle)		180 mg/kg		OECD 414	

Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

Aucune donnée

11.1.5. Toxicité pour certains organes cibles

Pour les ingrédients

Nom chimique	type d'exposition	Type	Espèce	Temps	organe	Valeur	Résultat	méthode	Notes
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	par voie orale	NOEL	rat (mâle)			500 mg/kg bw/jour	Sans effets	OECD 422	valeur expérimentale
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	par voie orale	NOEL	rat (femelle)			1000 mg/kg bw/jour	Sans effets	OECD 422	valeur expérimentale
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	par voie orale	NOAEL	rat	90 days		50 mg/kg		OECD 408	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	par voie cutanée (peau)	NOEL		90 days		10 mg/kg		OECD 411	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	par voie cutanée (peau)	NOAEL		90 days		100 mg/kg		OECD 411	

11.1.6. Toxicité des doses répétées

Pour les ingrédients

Nom chimique	Type	Durée de l'exposition	Type d'exposition sur l'organe	Espèce	Valeur	méthode
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	NOAEL (NDT : NOAEL désigne la dose sans effet toxique observée), exposition prolongée	90 days	par voie orale (tractus digestif)	rat	50 mg/kg	OECD 408
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	NOAEL (NDT : NOAEL désigne la dose sans effet toxique observée), exposition prolongée	90 days (sub-chronic)	par voie cutanée (peau)	rat	100 mg/kg	OECD 411
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	NOAEL (NDT : NOAEL désigne la dose sans effet toxique observée), exposition prolongée	90 days (sub-chronic)	par voie cutanée (peau)	rat	10 mg/kg	OECD 411

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

12.1.1. Toxicité aiguë

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	Type	Valeur	Temps d'exposition	Espèce	Organisme	Méthode	Notes
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	LC ₅₀	2 mg/L	96 h	poisson			
	EC ₅₀	2,91 mg/L	48 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>		
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	EC ₅₀	9,4 mg/L	72 h	algues		EPA CFR	Système statique
	EC ₅₀	1,7 mg/L	48 h	crustacés	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202	Système statique
	IC ₅₀	> 100 mg/L	3 h	bactéries			Système statique
	LC ₅₀	1,5 mg/L	96 h	poisson		OECD 203	Système statique

12.1.2. Toxicité chronique

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	Type	Valeur	Temps d'exposition	Espèce	Organisme	Méthode	Notes
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	NOEC	0,3 mg/l	21 jours	puce d'eau	<i>Daphnia magna</i>		système semi-statique

12.2. Persistance et dégradabilité

12.2.1. Dégradation abiotique

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	Élément de l'environnement	type / méthode	demi-vie	Résultat	méthode	Notes
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	eau	hydrolysis	< 1 jours		demi-vie, OCDE 111	Dégradation primaire, valeur expérimentale
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	eau		4,83 jours	50%	durée de demi-vie	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	eau		3,58 jours	50%	durée de demi-vie	
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	eau		7,1 jours	50%	durée de demi-vie	

12.2.2. Biodégradation

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	type	degré	Temps	Résultat	méthode	Notes
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	Biodégradabilité dans l'eau	84 %	21 jours		OECD 301 C	valeur expérimentale
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	Biodégradabilité dans l'eau	68 %	28 jours		OECD 301 D	valeur expérimentale
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	aérobie	5 %	28 jours	peu biodégradable	OECD 301 F	

Informations complémentaires

Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

12.3.1. Coefficient de partage

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	médium	Valeur	Température	Le pH	Concentration	méthode
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	octanol-eau (log Pow)	3,71				
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	octanol-eau (log Pow)	3,2	22 °C			OECD 117
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	octanol-eau (log Pow)	3,242				

12.3.2. Facteur de bioconcentration

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	Espèce organisme	Valeur	Durée	Résultat	méthode	Notes
peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)	BCF	66,6				
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	BCF	31				

Informations complémentaires

Non bioaccumulable.

12.4. Mobilité dans le sol

12.4.1. Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	air	Eau	Terre	Sédiments	Organismes (aquatiques)	méthode	Notes
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	0	13,8	84,3	1,9		Mackay level 3	valeur calculée

12.4.2. Tension de surface

Aucune donnée

12.4.3. Adsorption / désorption

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	type	Critère	Valeur	Résultat	méthode	Notes
peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)	terre	log KOC	3,8		OECD 121	valeur expérimentale
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6)	terre	log KOC	2,65		SRC PCKOCWIN v2.0	QSAR

Informations complémentaires

Les émissions de composés organiques volatils (COV) dans l'air sont d'habitude inférieures à 20 g/l dans les conditions normales d'utilisation.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation n'est pas faite.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée

12.7. Informations supplémentaires

Pour le produit

Ne pas permettre le déversement dans les nappes phréatiques, dans les cours d'eau ou dans la canalisation. La préparation n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.

Pour les ingrédients

Matière: peroxyde de dibenzoyl

Le produit est facilement biodégradable.

Matière: produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine

Potentiel d'adsorption faible.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

13.1.1. Élimination des produits/de l'emballage

Procédé de destruction du produit ou des résidus

Il est interdit d'éliminer les déchets dans l'environnement ou de les déverser dans l'eau. Laissez dans le collecteur/déménageur/processeur autorisé des déchets dangereux. Les déchets peuvent être incinérés dans une installation d'incinération de déchet agrégée.

Procédé de traitement des emballages usagés

L'emballage complètement vidé doit être confié au collecteur autorisé des déchets.

13.1.2. Procédés de traitement des déchets

-

13.1.3. Déversement dans la canalisation possible

-

13.1.4. Notions

-

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

N'appartient pas aux matières dangereuses conformément au règlement sur le transport des matières dangereuses.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

non applicable

14.4. Groupe d'emballage

non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

NON

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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 RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

- Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

15.1.1. COV - Directive 2004/42/CE

non applicable

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

La sécurité chimique n'est pas disponible.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Modifications des Fiches de Données de Sécurité

-

Source de données principales utilisées dans la fiche de données

-

Texte des phrases H visées au point 3

- H241 Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils concernant la formation

Il est nécessaire d'effectuer une formation pratique et de connaître les procédures décrites dans les informations techniques par les distributeurs locaux, les agents ou les ingénieurs EBC.

Les informations contenues dans la présente fiche correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences et concernent le produit en état de fourniture/livraison. Elle n'ont d'autre but que de décrire notre produit par rapport aux exigences de sécurité. Les citations ne sont aucun