

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit	: Mélange
Nom du produit	: RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE
UFI	: PYG0-J03G-P008-6G6H
Code du produit	: 7110
Type de produit	: adhésifs
Groupe de produits	: Produit commercial

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Utilisation de la substance/mélange	: Frein filetage anaérobie, à base de méthacrylates
Utilisation de la substance/mélange	: Adhésifs, produits d'étanchéité
Fonction ou catégorie d'utilisation	: Adhésifs, agents liants

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**RONT PRODUCTION**

Z.I. du Val d'Argent – 24 rue de Salonique
95100 ARGENTEUIL
FRANCE
T 01 39 80 12 12 - F 01 39 80 99 33
info@ront.com - www.ront.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +33 01 30 37 63 31 (9am - 5.30pm)
CENTRE ANTIPOISON: Hôpital WIDAL: +33 01 40 05 48 48
<Missing translation>

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	Centre antipoison de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2	H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2	H319
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires	H335
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16	

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Contient

: Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle; Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol; Acide prop-2-énoïque ; Hydroperoxyde de tertbutyle; Reaction Mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-

Mentions de danger (CLP)

: H315 - Provoque une irritation cutanée.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence (CLP)

: P261 - Éviter de respirer les vapeurs.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Phrases supplémentaires

: Usage exclusivement professionnel et industriel.

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Composant	
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol (27813-02-1)	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII
Acide prop-2-énoïque	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	N° CAS: 109-16-0 N° CE: 203-652-6 N° REACH: 01-2119969287-21	≥ 45 – < 60	Skin Sens. 1B, H317
Acide methacrylique, monoester avec propane-1,2-diol	N° CAS: 27813-02-1 N° CE: 248-666-3 N° REACH: 01-2119490226-37	≥ 3 – < 8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Acide prop-2-énoïque substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	-	≥ 1 – < 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 Acute Tox. 4 (par inhalation : vapeurs), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
Hydroperoxyde de tertbutyle	N° CAS: 75-91-2 N° CE: 200-915-7 N° Index: 617-023-00-2 N° REACH: 01-2119446670-40	≥ 0,3 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. F, H242 Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 Acute Tox. 2 (par inhalation : vapeurs), H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Acétyl-2-phénylhydrazide	N° CAS: 114-83-0 N° CE: 204-055-3 N° REACH: EXEMPT <1T	≥ 0,3 – < 1	Acute Tox. 3 (par voie orale), H301
Reaction Mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]- (Monomère)	-	≥ 0,1 – < 0,3	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques (%)
Acide prop-2-énoïque	-	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général	: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après inhalation	: Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener à l'air frais. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Oter tout vêtement ou chaussure souillés. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau savonneuse. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Premiers soins après contact oculaire	: Rincage à l'eau immédiat et abondant (pendant 15 minutes au moins). Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/effets après inhalation	: Peut provoquer un essoufflement, une sensation d'oppression dans la poitrine, une irritation de la gorge et faire tousser.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: irritation de la peau et érythème. Eruption allergique.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Irritation des yeux. rougeur, démangeaisons, larmes.
Symptômes/effets après ingestion	: Provoque une irritation de la bouche et de la gorge. Douleurs abdominales, nausées.
Symptômes chroniques	: Peut provoquer une allergie cutanée. Un contact cutané répété ou prolongé peut entraîner une sensibilisation chez les personnes sensibles.

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

Traitement symptomatique. Un équipement de bain oculaire doit être disponible sur les lieux.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO ₂).
Agents d'extinction non appropriés	: eau abondante en jet ou extincteurs à base d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Une polymérisation dangereuse peut apparaître lors d'une exposition au feu.
Danger d'explosion	: L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture ou l'explosion des récipients.
Reactivité en cas d'incendie	: Polymérise en cas d'élévation de température: la montée en pression peut causer la rupture du récipient clos.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Les produits de combustion peuvent inclure les éléments suivants: oxydes de carbone (CO, CO ₂) (monoxyde de carbone, dioxyde de carbone) oxydes d'azote (NO, NO ₂ , etc.).

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie	: Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
Instructions de lutte contre l'incendie	: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.
Autres informations	: Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales	: Nettoyer dès que possible tout déversement, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme.
-------------------	--

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection	: Gants.
Procédures d'urgence	: Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Gants. ISO 374-2. Lunettes de sécurité. ISO 16321-1. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
--------------------------	---

RESINE DE BLOPAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Procédures d'urgence : Aérer la zone. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Baliser la zone de déversement et en interdire l'accès aux personnes non autorisées. Arrêter la fuite. Redresser les emballages endommagés (fuite en haut) pour stopper l'écoulement du liquide. Évitez de respirer vapeurs.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Pour les déversements importants, confiner le déversement dans une digue et le charger avec du sable humide ou de la terre pour une élimination sûre ultérieure.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. La matière absorbante contaminée peut poser le même danger que le produit déversé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une ventilation adaptée. Ne pas manipuler dans un espace confiné. Éviter de respirer les vapeurs. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas porter de gants de protection fabriqués à partir de PVC car ils absorbent les (méth) acrylates.

Mesures d'hygiène : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.

Conditions de stockage : Conserver dans l'emballage d'origine. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais. IMPORTANT - si stocké en vrac, doit être maintenu en contact avec de l'air à l'aide stabilisation.

Produits incompatibles : Acides forts. Oxydants puissants. Cuivre et ses alliages. initiateurs radical libre . Métaux.

Matières incompatibles : Sources de chaleur. Températures élevées. Rayons directs du soleil. Sources d'inflammation.

Température de stockage : < 25 °C

Lieu de stockage : Conserver à l'abri du soleil et de toute autre source de chaleur.

Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

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

adhésifs.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Acide prop-2-énoïque	
UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)	
IOEL TWA	29 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	59 mg/m ³ (Valeur limite d'exposition de courte durée par rapport à une période de référence de 1 minute.)
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
VME (OEL TWA)	6 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	30 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	20 ppm (La valeur limite de court terme est sur une période de référence de 1 minute)
Remarque	Valeurs réglementaires indicatives
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Un équipement de bain oculaire doit être disponible sur les lieux. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Ne pas porter de gants de protection fabriqués à partir de PVC car ils absorbent les (méth) acrylates. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Gants.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité. (ISO 16321-1)

Protection oculaire			
Type	Champ d'application	Caractéristiques	Norme
Lunettes de sécurité	Gouttelette	Avec protection latérale	ISO 16321-1:2021

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Vêtements de travail normaux. blouse de laboratoire

Protection des mains:

Gants de protection. (ISO 374-2). Ne pas porter de gants de protection fabriqués à partir de PVC car ils absorbent les (méth) acrylates.

Protection des mains					
Type	Matériel	Perméation	Epaisseur (mm)	Pénétration	Norme
Gants réutilisables	Caoutchouc nitrile (NBR), Viton® II, Fluoroélastomère (FKM)	5 (> 240 minutes)	>0.3		EN 374-2

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

Protection des voies respiratoires			
Appareil	Type de filtre	Condition	Norme
Demi-masque réutilisable	Type A - Composés organiques à point d'ébullition élevé (> 65 ° C)	Protection contre les vapeurs, Si conc. dans l'air > 1 vol %	EN 149, EN 405, EN 14387

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: rouge clair.
Apparence	: liquide à viscosité moyenne.
Odeur	: Odeur piquante distinctive.
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Non établi
Point de congélation	: Pas disponible
Point d'ébullition	: > 100 °C
Inflammabilité	: Non inflammable
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif.
Propriétés comburantes	: Non oxydant. selon les critères de la CE.
Limite inférieure d'explosion	: Pas disponible
Limite supérieure d'explosion	: Pas disponible
Point d'éclair	: > 100 °C
Température d'auto-inflammation	: Non établi
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: ≈ 5 Valeur estimée, la substance/le mélange est insoluble (dans l'eau)
Viscosité, cinématique	: ≈ 550 mm ² /s (valeur calculée)
Viscosité, dynamique	: ≈ 600 cP Viscosimètre rotatif à 20 ° C
Solubilité	: Insoluble dans l'eau. Soluble dans l'acétone.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: ≈ 0,1 mm Hg @ 20 ° C
Pression de vapeur à 50°C	: Pas disponible
Masse volumique	: Pas disponible
Densité relative	: ≈ 1,09

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Densité relative de vapeur à 20°C : Pas disponible
Caractéristiques d'une particule : Non applicable

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Autres propriétés : anaérobie

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit est non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Polymérise en cas d'élévation de température: la montée en pression peut causer la rupture du récipient clos.

10.4. Conditions à éviter

Sources de chaleur. Températures élevées. Rayons directs du soleil. Sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants. Acides forts. initiateurs radical libre . Métaux.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Les produits de combustion peuvent inclure les éléments suivants: oxydes de carbone (CO, CO₂) (monoxyde de carbone, dioxyde de carbone) oxydes d'azote (NO, NO₂, etc.).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle (109-16-0)	
DL50 orale rat	10837 mg/kg
DL50 voie cutanée	> 2000 mg/kg
Acide methacrylique, monoester avec propane-1,2-diol (27813-02-1)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Ligne directrice: Ligne directrice 401 de l'OCDE (Toxicité orale aiguë)
DL50 orale	7964 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg de poids corporel Animal: lapin, Sexe animal: mâle
DL50 voie cutanée	> 5000 mg/kg

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Acide prop-2-énoïque	
DL50 orale rat	1000 – 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 423 : Toxicité orale aiguë - Méthode de classe de toxicité aiguë, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Orale, 14 jour(s))
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: lapin, Ligne directrice 402 de l'OCDE (Toxicité cutanée aiguë)
CL50 Inhalation - Rat	> 5,1 mg/l/4h
Hydroperoxyde de tertbutyle (75-91-2)	
DL50 orale rat	≈ 560 mg/kg de poids corporel Animal : rat, mâle/femelle : toxicité, orale
DL50 cutanée lapin	628 mg/kg de poids corporel (Rat, Homme/femme, Valeur expérimentale, Cutanée) méthode OCDE 402
CL50 Inhalation - Rat	1845 mg/m ³ Animal: rat, Ligne directrice 403 de l'OCDE : Toxicité aiguë (Inhalation)
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	1,85 mg/l/4h
Acétyl-2-phénylhydrazide (114-83-0)	
DL50 orale	270 mg/kg de poids corporel souris
Reaction Mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-	
DL50 orale rat	619 mg/kg OCDE 401 ou équivalent : Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Orale, 14 jour(s)
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg (méthode OCDE 402)
DL50 voie cutanée	> 2000 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée. pH: ≈ 5 Valeur estimée, la substance/le mélange est insoluble (dans l'eau)
Hydroperoxyde de tertbutyle (75-91-2)	
pH	4,3 @ 20 ° C
Reaction Mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-	
Indications complémentaires	(méthode OCDE 439)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. pH: ≈ 5 Valeur estimée, la substance/le mélange est insoluble (dans l'eau)
Hydroperoxyde de tertbutyle (75-91-2)	
pH	4,3 @ 20 ° C
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Cancérogénicité	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Acide methacrylique, monoester avec propane-1,2-diol (27813-02-1)	
NOAEL (animal/mâle, F0/P)	300 mg/kg de poids corporel
NOAEL (animal/femelle, F0/P)	300 mg/kg de poids corporel
NOAEL (animal/mâle, F1)	≥ 1000 mg/kg de poids corporel
NOAEL (animal/femelle, F1)	≥ 1000 mg/kg de poids corporel
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Peut irriter les voies respiratoires.

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Acide prop-2-énoïque	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Hydroperoxyde de tertbutyle (75-91-2)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle (109-16-0)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Ligne directrice: Ligne directrice 422 de l'OCDE (Étude combinée de toxicité à doses répétées avec le test de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)
NOAEL (subaigu, oral, animal/mâle, 28 jours)	1000 mg/kg de poids corporel
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol (27813-02-1)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	300 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Ligne directrice: Ligne directrice 422 de l'OCDE (Étude combinée de toxicité à doses répétées avec le test de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)
Acide prop-2-énoïque	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	40 – 375 mg/kg de poids corporel/jour
Danger par aspiration	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110	
Viscosité, cinématique	≈ 550 mm ² /s (valeur calculée)
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Viscosité, cinématique	8,9 mm ² /s @ 20 ° C
Acide prop-2-énoïque	
Viscosité, cinématique	1,094 mm ² /s
Reaction Mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-	
Viscosité, cinématique	2320 mm ² /s @ 25 ° C

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Provoque une irritation cutanée, Provoque une sévère irritation des yeux, Peut provoquer une allergie cutanée, Peut irriter les voies respiratoires.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du règlement (CE) n° 1272/2008.

Ecologie - eau : Non miscible et insoluble.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

RESINE DE BLOPAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle (109-16-0)	
CL50 - Poisson [1]	16,4 mg/l
CE50 72h - Algues [1]	> 100 mg/l Organismes d'essai (espèces): Pseudokirchneriella subcapitata (noms précédents: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algues [2]	72,8 mg/l Organismes d'essai (espèces): Pseudokirchneriella subcapitata (noms précédents: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronique)	100 mg/l Espèce: Daphnia magna Durée: '21 journées'
NOEC (chronique)	32 mg/l Espèce: Daphnia magna Durée: '21 journées'
NOEC chronique poisson	9,5 mg/l
NOEC chronique crustacé	32 mg/l
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol (27813-02-1)	
CL50 - Poisson [1]	> 493 mg/l DIN 38412: Pt 1
CE50 - Crustacés [1]	> 143 mg/l espèce: Daphnia magna (méthode OCDE 202)
CE50 72h - Algues [1]	> 97,2 mg/l Organismes d'essai (espèces): Pseudokirchneriella subcapitata (noms précédents: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algues	> 97,2 mg/l OECD 201: 72 heures Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)
NOEC (chronique)	45,2 mg/l Espèce: Daphnia magna Durée: '21 journées'
NOEC chronique crustacé	45,2 mg/l
NOEC chronique algues	97,2 mg/l
Acide prop-2-énoïque	
CL50 - Poisson [1]	27 mg/l Organismes d'essai (espèce): Oncorhynchus mykiss (ancien nom: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustacés [1]	95 mg/l Espèce: Daphnia magna
CEr50 algues	0,13 mg/l Méthode UE C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce
LOEC (chronique)	8,1 mg/l Espèce: Daphnia magna Durée: '21 journées'
Hydroperoxyde de tertbutyle (75-91-2)	
CL50 - Poisson [1]	42,3 mg/l Organismes d'essai (espèces): Vairon à grosse tête (Pimephales promelas)
CE50 - Crustacés [1]	20 mg/l Espèce: Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	2,1 mg/l Organismes d'essai (espèces): Pseudokirchneriella subcapitata (noms précédents: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Reaction Mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-	
CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l (méthode OCDE 203)
CE50 - Crustacés [1]	48 mg/l (OCDE 202: Espèces Daphnia. Test d'immobilisation aiguë, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale, Effet locomoteur)
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	48 mg/l
CE50 96h - Algues [1]	> 100 mg/l

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

12.2. Persistance et dégradabilité

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE - REF7110	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle (109-16-0)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	≈ 75 %
Acide methacrylique, monoester avec propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Persistance et dégradabilité	> 80 % biodégradation.
Biodégradation	> 80 %
Acide prop-2-énoïque	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. bonne dégradabilité dans le sol.
Acétyl-2-phénylhydrazide (114-83-0)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110	
Potentiel de bioaccumulation	Peu ou non bioaccumulable.
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle (109-16-0)	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun potentiel de bioaccumulation.
Acide methacrylique, monoester avec propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,97 (Valeur expérimentale, OCDE 107 : Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Flask shake method, 23°C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation.
Acide prop-2-énoïque	
BCF - Poisson [1]	3,162 (valeur estimée)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,46 (Valeur expérimentale, OCDE 107 : Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Flask shake method, 23°C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation. FBC. <500.
Hydroperoxyde de tertbutyle (75-91-2)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,7
Acétyl-2-phénylhydrazide (114-83-0)	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi. Données manquantes.
Reaction Mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	2,17

12.4. Mobilité dans le sol

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE - REF7110	
Ecologie - sol	Insoluble dans l'eau. Le liquide est plus lourd que l'eau.

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle (109-16-0)	
Ecologie - sol	Produit s'adsorbant dans les sols. Le liquide est plus lourd que l'eau. Non volatil.
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	1,9 (valeur calculée)
Acide prop-2-énoïque	
Tension superficielle	69,9 mN/m (1 g/l) @ 20 ° C
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	0,78 – 2,14
Ecologie - sol	Faible potentiel d'absorption dans le sol.
Acétyl-2-phénylhydrazide (114-83-0)	
Ecologie - sol	Pas de données propres.
Reaction Mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-	
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	2,17 (méthode OCDE 121)

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant	
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol (27813-02-1)	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII
Acide prop-2-énoïque	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets)	: Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets	: Le produit peut être polymérisé avec l'activateur LA64 (des précautions doivent être prises lors de la polymérisation d'une grande quantité de produit en raison d'une réaction exothermique). Produit solidifié: Peut être éliminé avec les déchets industriels banals.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: une entreprise autorisée de traitement des déchets dangereux ou dans un centre autorisé de collecte des déchets dangereux excepté pour les récipients vides nettoyés qui peuvent être éliminés comme des déchets banals. Lorsqu'ils sont totalement vides, les récipients sont recyclables comme tout autre emballage.
Code catalogue européen des déchets (CED)	: 08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Code HP : HP5 - "Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration": déchet pouvant entraîner une toxicité spécifique pour un organe cible par une exposition unique ou répétée, ou des effets toxiques aigus consécutifs à l'aspiration.
HP4 - "Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.
HP13 - "Sensibilisant": déchet qui contient une ou plusieurs substances connues pour être à l'origine d'effets sensibilisants pour la peau ou les organes respiratoires.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non réglementé pour le transport

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Non réglementé
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non réglementé
Désignation officielle de transport (IATA) : Non réglementé
Désignation officielle de transport (ADN) : Non réglementé
Désignation officielle de transport (RID) : Non réglementé

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non réglementé

IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non réglementé

IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non réglementé

ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non réglementé

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non réglementé

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non réglementé
Groupe d'emballage (IMDG) : Non réglementé
Groupe d'emballage (IATA) : Non réglementé
Groupe d'emballage (ADN) : Non réglementé
Groupe d'emballage (RID) : Non réglementé

14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non réglementé

Transport maritime

Non réglementé

Transport aérien

Non réglementé

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Transport par voie fluviale

Non réglementé

Transport ferroviaire

Non réglementé

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations UE

REACH Annexe XVII (Liste de restriction)

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)		
Code de référence	Applicable sur	Titre de l'entrée ou description
40.	Acide prop-2-énoïque ; Hydroperoxyde de tertbutyle	Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008.

REACH Annexe XIV (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste des substances candidates REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogue (273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance ou ce mélange par le fournisseur

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

Identification des dangers. Conseils de prudence. Phrases supplémentaires. Composition/informations sur les composants. Mesures de lutte contre l'incendie. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle. Manipulation et stockage. Contrôles de l'exposition/protection individuelle. Propriétés physiques et chimiques. Stabilité et réactivité. Informations toxicologiques. Informations écologiques. Considérations relatives à l'élimination.

Indications de changement			
Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
	Type de produit	Ajouté	
	Raison, quand non classé	Ajouté	
	Remplace la version de	Modifié	
	Date de révision	Modifié	
1.1	UFI on SDS 1.1	Modifié	
1.1	Groupe de produits	Modifié	
2.1	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Modifié	
2.2	Phrases supplémentaires	Modifié	
2.2	Conseils de prudence (CLP)	Modifié	
2.2	Mentions de danger (CLP)	Modifié	
3	Composition/informations sur les composants	Modifié	
5.2	Danger d'incendie	Ajouté	
5.3	Mesures de précaution contre l'incendie	Ajouté	
5.3	Autres informations	Ajouté	
6.1	Procédures d'urgence	Modifié	
6.1	Équipement de protection	Modifié	
6.3	Autres informations	Modifié	
7.1	Dangers supplémentaires lors du traitement	Ajouté	
7.2	Lieu de stockage	Ajouté	
7.2	Produits incompatibles	Modifié	
7.2	Matières incompatibles	Modifié	
8.2	Contrôles techniques appropriés	Modifié	
8.2	Contrôle de l'exposition de l'environnement	Modifié	
8.2	Protection des mains	Modifié	
8.2	Protection oculaire	Modifié	
8.2	Protection de la peau et du corps	Modifié	
9.1	Température d'auto-inflammation	Ajouté	
10.4	Conditions à éviter	Modifié	
10.5	Matières incompatibles	Modifié	
11.1	Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	Modifié	
12.1	Écologie - général	Modifié	

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Indications de changement			
Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
13.1	Recommandations pour le traitement du produit/emballage	Modifié	
15.2	Évaluation de la sécurité chimique	Modifié	

Abréviations et acronymes:	
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
FBC	Facteur de bioconcentration
VLB	Valeur limite biologique
DBO	Demande biochimique en oxygène (DBO)
DCO	Demande chimique en oxygène (DCO)
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum
DNEL	Dose dérivée sans effet
N° CE	Numéro de la Communauté européenne
CE50	Concentration médiane effective
EN	Norme européenne
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration sans effet observé
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
VLE	Limite d'exposition professionnelle
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
FDS	Fiche de Données de Sécurité
STP	Station d'épuration
DThO	Besoin théorique en oxygène (BThO)
TLM	Tolérance limite médiane
COV	Composés organiques volatiles
N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
N.S.A.	Non spécifié ailleurs

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Abréviations et acronymes:

vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
ED	Propriétés perturbant le système endocrinien

Sources des données

: Documents de sécurité du fournisseur. ECHA (Agence européenne des produits chimiques). UNECE, <http://www.unece.org/>.

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 2 (par inhalation : vapeurs)	Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 2
Acute Tox. 3 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3
Acute Tox. 3 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3
Acute Tox. 4 (par inhalation : vapeurs)	Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4
Acute Tox. 4 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, catégorie 3
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H242	Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
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.
H330	Mortel par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

RESINE DE BLOCAGE RESISTANCE FAIBLE – REF7110

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Texte intégral des phrases H et EUH:	
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Muta. 2	Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 2
Org. Perox. F	Peroxydes organiques, type F
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A
Skin Corr. 1C	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, catégorie 1B
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires

Fiche de données de sécurité valable pour les : FR
régions

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité a été obtenue à partir d'une variété de sources et est considérée comme exacte et à jour à la date d'émission indiquée. RONT PRODUCTION et / ou ses agents ne peuvent accepter aucune responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans cette fiche de données ou pour l'utilisation, l'application ou le traitement du produit décrit dans cette fiche technique. Les utilisateurs doivent noter la possibilité de dangers survenant en raison de l'utilisation inappropriée du produit.