

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 26/03/2018 Date de révision: 17/11/2022 Remplace la version de: 27/10/2022 Version: 8.9

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER
Code du produit : 9082792
UFI : R8TA-A0YJ-600F-HUU4

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 : 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

Fournisseur

RS Components SAS
Rue Norman King CS40453
60031 Beauvais Cedex
France
T +33 825 03 40 34
qualite.mail@rs-components.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +33 1 72 11 00 03 (24hr) +44 1235 239670 (24hr)

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 1 | H318 |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1 | H317 |
| Cancérogénicité, catégorie 1A | H350 |
| 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

Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque des lésions oculaires graves.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient

2-HYDROXYPROPYL METHACRYLATE, 2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE, ACRYLIC ACID, CUMENE HYDROPEROXIDE, CUMENE, TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE, SACCHARIN, 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE, METHACRYLIC DIESTER OF POLYETHYLENE GLYCOL

Mentions de danger (CLP)

H315 - Provoque une irritation cutanée.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

| | |
|----------------------------|---|
| Conseils de prudence (CLP) | <p>H318 - Provoque de graves lésions des yeux. H335 - Peut irriter les voies respiratoires. H350 - Peut provoquer le cancer.</p> <p>: P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive. P305+P351+P338+P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette).</p> |
| Phrases EUH | <p>: EUH208 - Contient 2-HYDROXYPROPYL METHACRYLATE(923-26-2), 2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE(15625-89-5), TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE(109-16-0), 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE(114-83-0). Peut produire une réaction allergique.</p> |

2.3. Autres dangers

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

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 %

| Composant | |
|---------------|--|
| ACRYLIC RESIN | 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

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|------------------|--|
| ACRYLIC RESIN | - | $\geq 30 - < 50$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE | N° CAS: 109-16-0 N° CE: 203-652-6 N° REACH: 01-2119969287-21 | $\geq 20 - < 30$ | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-HYDROXYPROPYL METHACRYLATE | N° CAS: 923-26-2 N° CE: 213-090-3 N° Index: 607-125-00-5 | $\geq 10 - < 20$ | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| METHACRYLIC DIESTER OF POLYETHYLENE GLYCOL | N° CAS: 25852-47-5 N° CE: 607-819-8 | $\geq 1 - < 20$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----------|--|
| 2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE | N° CAS: 15625-89-5 N° CE: 239-701-3 N° Index: 607-111-00-9 N° REACH: 01-2119489896-11 | ≥ 1 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| ACRYLIC ACID | N° CAS: 79-10-7 N° CE: 201-177-9 N° Index: 607-061-00-8 N° REACH: 01-2119452449-31 | ≥ 1 – < 5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| SACCHARIN | N° CAS: 81-07-2 N° CE: 201-321-0 N° REACH: 01-2119950321-48 | ≥ 1 – < 5 | Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 |
| CUMENE HYDROPEROXIDE | N° CAS: 80-15-9 N° CE: 201-254-7 N° Index: 617-002-00-8 N° REACH: 01-2119475796-19 | ≥ 1 – < 5 | Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3 (par inhalation), H331 Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 |
| N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE | N° CAS: 99-97-8 N° CE: 202-805-4 N° Index: 612-056-00-9 N° REACH: 01-2119937766-23 | < 1 | Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 Acute Tox. 3 (par inhalation), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE | N° CAS: 114-83-0 N° CE: 204-055-3 | < 1 | Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| CUMENE | N° CAS: 98-82-8 N° CE: 202-704-5 N° Index: 601-024-00-X N° REACH: 01-2119473983-24 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,4-NAPHTHOQUINONE | N° CAS: 130-15-4 N° CE: 204-977-6 | < 1 | Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 Acute Tox. 1 (par inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
| ACRYLIC ACID | N° CAS: 79-10-7 N° CE: 201-177-9 N° Index: 607-061-00-8 N° REACH: 01-2119452449-31 | (1 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 |
| CUMENE HYDROPEROXIDE | N° CAS: 80-15-9 N° CE: 201-254-7 N° Index: 617-002-00-8 N° REACH: 01-2119475796-19 | (0 <C < 10) STOT SE 3, H335 (1 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 ≤C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 ≤C < 10) Eye Dam. 1, H318 (10 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|---|
| Premiers soins général | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : 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. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|--|
| Symptômes/effets après inhalation | : Peut irriter les voies respiratoires. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Lésions oculaires graves. |

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
|--------------------------------|---|

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Danger d'incendie | : Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. Oxydes d'azote. |

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
|------------------------------|--|

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

RUBRIQUE 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

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. 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. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : 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. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés 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 d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker à l'écart des autres matières. Protéger du rayonnement solaire. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Tenir au frais. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Matières incompatibles : matières combustibles.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

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.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

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



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables (EN 166)

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374)

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Wear a full face respirator conforming to EN136 with Type A filter or better

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:

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---------------------------------|--|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Vert. |
| Odeur | : Sweet-smelling. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Not applicable. |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : > 148 °C |
| Inflammabilité | : Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. |
| Limites d'explosivité | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosion | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion | : Pas disponible |
| Point d'éclair | : > 100 °C |
| Température d'auto-inflammation | : No data available. |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : Not applicable. |

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

| | |
|--|------------------|
| Viscosité, cinématique | : Pas disponible |
| Viscosité, dynamique | : 1800 – 3300 cP |
| Solubilité | : Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50 °C | : ≤ 5 hPa |
| Masse volumique | : Pas disponible |
| Densité relative | : 1.08 |
| 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.

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.

10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Matières combustibles.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

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 |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8)

| | |
|-----------------------|--|
| DL50 orale rat | 1650 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 orale | 139 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Guideline: other: |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| CL50 Inhalation - Rat | 1,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other: |

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

| | |
|--|--|
| 2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE (15625-89-5) | |
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
| CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9) | |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 220 ppm Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other: |
| CUMENE (98-82-8) | |
| DL50 cutanée lapin | > 3160 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit |
| TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (109-16-0) | |
| DL50 orale rat | 10837 mg/kg Source: NLM,THOMSON |
| SACCHARIN (81-07-2) | |
| DL50 orale rat | 8440 – 9710 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other: |
| DL50 cutanée lapin | 4694 mg/kg Source: ECHA |
| 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE (114-83-0) | |
| DL50 orale rat | 270 mg/kg Source: THOMSON |
| 1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4) | |
| DL50 orale rat | 190 mg/kg Source: NLM,THOMSON |
| DL50 cutanée rat | 202 mg/kg Source: THOMSON |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. pH: Not applicable. |
| N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8) | |
| pH | 7,44 Temp.: 25 °C Concentration: 1 vol% |
| SACCHARIN (81-07-2) | |
| pH | 1,84 Source: ECHA |
| METHACRYLIC DIESTER OF POLYETHYLENE GLYCOL (25852-47-5) | |
| pH | 6,8 – 7,2 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque de graves lésions des yeux. pH: Not applicable. |
| N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8) | |
| pH | 7,44 Temp.: 25 °C Concentration: 1 vol% |
| SACCHARIN (81-07-2) | |
| pH | 1,84 Source: ECHA |
| METHACRYLIC DIESTER OF POLYETHYLENE GLYCOL (25852-47-5) | |
| pH | 6,8 – 7,2 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Peut provoquer le cancer. |
| SACCHARIN (81-07-2) | |
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| SACCHARIN (81-07-2) | |
| LOAEL (animal/mâle, F1) | 500 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other: |

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

CUMENE (98-82-8)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE (114-83-0)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

METHACRYLIC DIESTER OF POLYETHYLENE GLYCOL (25852-47-5)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE (15625-89-5)

NOAEL (oral, rat, 90 jours) : 300 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours) : > 500 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit

CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (109-16-0)

LOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours) : 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:

NOAEL (oral, rat, 90 jours) : 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

NOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours) : 100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:

SACCHARIN (81-07-2)

LOAEL (oral, rat, 90 jours) : 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:

1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4)

NOAEL (oral, rat, 90 jours) : 2 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration : Non classé

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

| N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8) | |
|--|--|
| Viscosité, cinématique | 16,364 mm ² /s |
| CUMENE (98-82-8) | |
| Viscosité, cinématique | 0,74 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' Remarks on result: 'other:' |
| SACCHARIN (81-07-2) | |
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
| 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE (114-83-0) | |
| Viscosité, cinématique | Non applicable |

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé
Non rapidement dégradable

| N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (99-97-8) | |
|--|--|
| CL50 - Poisson [1] | 46 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 72h - Algues [1] | 2437002 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| 2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE (15625-89-5) | |
| CL50 - Poisson [1] | 0,87 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 72h - Algues [1] | 18,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algues [2] | 7,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 96h - Algues [1] | 4,86 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ACRYLIC ACID (79-10-7) | |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 95 mg/l Test organisms (species): |
| CE50 72h - Algues [1] | 0,04 mg/l Test organisms (species): |
| CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9) | |
| CL50 - Poisson [1] | 3,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1] | 18,84 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CUMENE (98-82-8) | |
| CL50 - Poisson [1] | 4,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

| CUMENE (98-82-8) | |
|---|--|
| CL50 - Poisson [2] | 4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1] | 2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algues [2] | 1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (chronique) | 0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson | 0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d' |
| TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (109-16-0) | |
| CL50 - Poisson [1] | 66,369 mg/l Source: ECOSAR |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2] | 72,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronique) | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronique) | 32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| SACCHARIN (81-07-2) | |
| CL50 - Poisson [1] | 18300 mg/l Source: ECHA |
| NOEC chronique poisson | 2500 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '144 h' |
| 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE (114-83-0) | |
| CL50 - Poisson [1] | 2,101 mg/l Source: ECOSAR |
| CE50 96h - Algues [1] | 0,852 mg/l Source: ECOSAR |
| 1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4) | |
| CL50 - Poisson [1] | 0,109 mg/l Source: ECOSAR |
| CE50 - Crustacés [1] | 0,0261 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algues [1] | 0,25 mg/l Source: ECOSAR |
| 12.2. Persistance et dégradabilité | |
| Pas d'informations complémentaires disponibles | |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation | |
| TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (109-16-0) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,88 Source: ChemIDplus |
| SACCHARIN (81-07-2) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,024 Source: ECHA |
| 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE (114-83-0) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,7 |

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

1,4-NAPHTHOQUINONE (130-15-4)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 1,71

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non applicable

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

Transport par voie fluviale

Non applicable

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

Transport ferroviaire

Non applicable

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

Annexe XVII de REACH (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 |
| 3(a) | ACRYLIC ACID ; CUMENE HYDROPEROXIDE | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F |
| 3(b) | N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE ; 2-HYDROXYPROPYL METHACRYLATE ; 2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE ; ACRYLIC ACID ; CUMENE HYDROPEROXIDE ; TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE ; ACRYLIC RESIN ; METHACRYLIC DIESTER OF POLYETHYLENE GLYCOL | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c) | N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE ; ACRYLIC ACID ; CUMENE HYDROPEROXIDE ; TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1 |
| 40. | ACRYLIC ACID | 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. |

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

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

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) figurant sur la liste des précurseurs de drogues (règlement CE 273/2004 sur les précurseurs de drogues)

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

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 |

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

Fiche de Données de Sécurité

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

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| 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 |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| ED | Propriétés perturbant le système endocrinien |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 1 |
| Acute Tox. 3 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3 |
| 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) | Toxicité aiguë (par Inhalation), 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 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, 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 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Carc. 1A | Cancérogénicité, catégorie 1A |
| Carc. 2 | Cancérogénicité, catégorie 2 |
| EUH208 | Contient 2-HYDROXYPROPYL METHACRYLATE(923-26-2), 2,2-BIS(ACRYLOYLOXYMETHYL)BUTYL ACRYLATE(15625-89-5), TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE(109-16-0), 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE(114-83-0). Peut produire une réaction allergique. |
| 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. |

RS R38 HIGH STRENGTH RETAINER

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: | |
|--------------------------------------|---|
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| 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. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Org. Perox. E | Peroxydes organiques, type E |
| Skin Corr. 1 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| STOT RE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.