

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de
données de sécurité: 2022-02-01

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Résine de tall oil (TOR), Rosin

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

Résine de tall oil (TOR), Rosin

Numéro CAS

8050-09-7

N° CE

232-475-7

Numéro d'enregistrement REACH

01-2119480418-32

Numéro index

650-015-00-7

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

Utilisation

Fabrication

Fabrication de substance

Formulation ou emballage

Production et traitement du caoutchouc

Utilisation sur sites industriels

Traitement polymère

Utilisation comme liant et comme agent séparateur

Applications dans les revêtements

Production de polymères

Utilisation dans la production de papier et de carton

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels

Agent liant

Applications dans les revêtements

Applications dans la construction routière et dans le bâtiment

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

Résine de tall oil (TOR), Rosin

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

Fournisseur

SunPine AB

Adresse

Box 76
941 22 Piteå
Suède

Téléphone

0911-23 28 00

Courriel

sds@sunpine.se

Site web

www.sunpine.se

1.4 Numéro d'appel d'urgence

112 / +33 (0) 1 45 42 59 59

Disponibilité en dehors des horaires de bureau

Oui

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

Classification

Skin Sens. 1

Mentions de danger

H317

Description

Dangers pour la santé: Allergène reconnu. Peut provoquer une irritation et des rougeurs.

Pour le texte complet des phrases H/classification mentionnées dans cette rubrique, voir rubrique 16.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Résine de tall oil (TOR), Rosin

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer fumée/brouillard/vapeurs/spray.

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

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/.

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

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans installation de gestion des déchets agréée.

2.3 Autres dangers

Le produit ne satisfait pas aux critères PBT et vPvB du règlement REACH, Annexe XIII.

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

Le contact avec le produit chaud peut provoquer des brûlures de la peau et des yeux.

Les poussières peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Le produit peut s'enflammer spontanément dans les matériaux poreux tels que les matériaux isolants et les chiffons usagés.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

Résine de tall oil (TOR), Rosin

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Remarque
Colophane (rosin)	8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32 650-015-00-7	≥100%	Skin Sens. 1	H317 - -	-

Produit à base de

Le produit est défini comme une substance UVCB et se compose principalement d'acides résiniques et d'acides résiniques modifiés, tels que des dimères et des acides résiniques décarboxylés.

Autres informations, substances

Pour le texte complet des phrases H mentionnées dans cette rubrique, voir rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Inhalation

Éloigner la victime de l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer.
Consulter un médecin en cas d'effets indésirables persistants ou sévères sur la santé.

Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.

Si la victime respire difficilement, l'administration d'oxygène par du personnel formé peut être bénéfique.

Maintenir une voie respiratoire ouverte. Desserrez les vêtements serrés comme un col, une cravate, une ceinture ou une ceinture.

Si inconscient place en position de récupération et obtenir immédiatement attention médicale.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Résine de tall oil (TOR), Rosin

Contact avec la peau

Après le ramassage, nettoyer la zone contaminée avec de l'eau en abondance. Retirez les vêtements souillés.

Laver soigneusement les vêtements contaminés avec de l'eau avant de les retirer ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Contactez un médecin en cas d'irritation.

En cas de contact avec un produit fondu:

Après un contact avec un produit fondu, refroidir rapidement la peau avec de l'eau froide. Pour retirer le produit collé à la peau et pour traiter la brûlure, veuillez consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Tenir les paupières ouvertes.

Retirez les lentilles de contact si possible sans difficulté.

Continuez à rincer. Rincer doucement à l'eau tiède pendant 10 minutes.

Obtenez des soins médicaux spécialisés en cas de symptômes persistants.

En cas de contact avec un produit fondu:

Rincer immédiatement les yeux pendant au moins 15 minutes. Requérir une assistance médicale.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Garder au repos, au chaud et à l'air frais. Retirer tout dentier le cas échéant.

Si le produit a été avalé et que la personne exposée est consciente, faire boire de petites quantités d'eau.

Arrêtez si la personne exposée se sent malade car les vomissements peuvent être dangereux.

NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison.

En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons.

Consulter un médecin en cas d'effets indésirables persistants ou sévères sur la santé.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Si inconscient place en position de récupération et obtenir immédiatement attention médicale.

Maintenir une voie respiratoire ouverte. Desserrez les vêtements serrés comme un col, une cravate, une ceinture ou une ceinture.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation

Pas d'information disponible.

Contact avec la peau

Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

Le contact avec un produit chaud peut provoquer des brûlures.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Résine de tall oil (TOR), Rosin

Contact avec les yeux

Irritation des yeux et des muqueuses.

Peut causer des picotements, des déchirures extrêmes, des rougeurs, un gonflement et une vision trouble.

Le produit chaud peut provoquer des lésions oculaires.

Ingestion

Pas d'information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique.

Contactez immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Autres

Informations à l'intention du personnel d'urgence

Aucune action ne doit être entreprise en cas de risque personnel ou sans formation appropriée.

La réanimation bouche-à-bouche peut être dangereuse pour la personne aidant.

Laver soigneusement les vêtements contaminés avec de l'eau avant de les retirer ou porter des gants.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction d'incendie appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée/brouillard d'eau., de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.

Sable (pour les petits incendies).

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun(e) connu(e)

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection pour les pompiers

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARA) avec un masque couvrant entièrement le visage.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

Résine de tall oil (TOR), Rosin

Mesures en cas d'incendie

Isolez rapidement la scène en éloignant toutes les personnes du voisinage de l'incident en cas d'incendie.

Aucune action ne doit être entreprise en cas de risque personnel ou sans formation appropriée.

Autres

Le produit est combustible, mais n'est pas inflammable.

De la poussière fine dispersée dans l'air peut s'enflammer. Risque potentiel d'une explosion de poussières.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Aucune action ne doit être entreprise en cas de risque personnel ou sans formation appropriée.

Évacuer les zones environnantes. Empêcher tout personnel inutile et sans protection d'entrer.

Ne pas toucher et ne pas piétiner la substance déversée.

Éviter la formation de poussière. Éliminer toute source d'ignition.

Nettoyez immédiatement pour éviter tout accident.

Ne pas inhaler la poussière. Assurer une aération suffisante.

Porter un respirateur approprié lorsque la ventilation est insuffisante.

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir également la rubrique 8.

Produit chaud/fondu:

Évitez tout contact avec des matériaux chauds.

Assurer une bonne ventilation. Ne pas inhaler les fumées.

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la dispersion du matériau déversé et tout contact avec le sol, les voies navigables, les canalisations et les égouts.

En cas de déversement important, contactez les services de secours.

Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

Résine de tall oil (TOR), Rosin

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Produit chaud/fondu:

Le produit est non miscible avec l'eau et se répand à la surface de l'eau.

Absorbez dans un matériau inerte (vermiculite, sable sec ou terre sèche) et ramassez.

Dans la mesure du possible, laissez le produit durcir naturellement.

Collecter dans des conteneurs de déchets étiquetés appropriés.

Nettoyez la zone de déversement avec de grandes quantités d'eau et de produit de nettoyage.

Produit durci:

Déplacer les conteneurs de la zone de déversement. N'utilisez pas de tuyaux d'air pour le nettoyage.

Minimisez le balayage à sec afin d'éviter l'apparition de nuages de poussière.

Utiliser des outils à main qui ne produisent pas d'étincelles et des équipements électriques antidéflagrants.

Pour recueillir la substance, utiliser un aspirateur industriel agréé.

Ramassez dans un récipient adéquat approuvé à cette fin.

Élimination par un opérateur d'élimination des déchets agréé.

Déversement important :

S'approcher des émanations dans la même direction que le vent.

Empêcher l'infiltration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les endroits clos.

Éviter de créer des conditions poussiéreuses et évitez la dispersion par le vent.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour en savoir plus sur l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8; pour en savoir plus sur les déchets, voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures préventives pour la manipulation

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Assurer une ventilation adéquate.

Il est interdit de manger, de boire et de fumer dans les zones où ce matériau est manipulé, stocké et traité.

Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes.

Évitez d'inhaler les vapeurs, le brouillard, la poussière et les fumées. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer.

Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée, ne doivent en aucun cas être associées à

un processus utilisant ce produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

Résine de tall oil (TOR), Rosin

Éviter la formation de poussière. Empêcher toute accumulation de poussières pour réduire au minimum le danger d'explosion. Une ventilation mécanique ou un système d'aspiration localisé peut être nécessaire.

Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation. Prenez des mesures contre l'électricité statique.

L'équipement électrique doit être protégé de façon appropriée.

Pour éviter tout incendie ou toute explosion, dissiper de l'électricité statique lors du transfert en mettant à la masse et en liant les contenants et les équipements avant de transférer le matériau.

On préviendra les risques d'inflammation suivis éventuellement de propagation de flamme ou d'explosions secondaires, en évitant que les poussières ne s'accumulent au niveau du sol ou des corniches.

Les sols, murs et autres surfaces de la zone exposée au danger doivent être nettoyés régulièrement.

Le produit peut s'enflammer spontanément dans les matériaux poreux tels que les matériaux isolants et les chiffons usagés.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Poussière combustible Mesures de manipulation

Au contact de l'air, les poussières peuvent former un mélange explosif. Les concentrations élevées de poussière doivent être évitées.

Respecter les conditions essentielles de sécurité des dispositifs et systèmes selon la définition de la directive 94/9/CE ainsi que les exigences minimales en matière de sécurité et de santé au travail selon les critères de sélection définis dans la directive 1999/92/CE. Éduquer les travailleurs sur la reconnaissance et la prévention des dangers associés aux poussières combustibles dans l'usine.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Il est nécessaire de veiller au bon entretien ainsi qu'au contrôle des poussières pour une manipulation sûre du produit.

Éliminez régulièrement les accumulations de poussière en passant l'aspirateur ou en balayant doucement pour éviter de créer des nuages de poussière.

Une attention particulière doit être accordée aux surfaces horizontales aériennes et cachées afin de minimiser la probabilité d'une explosion "secondaire". Selon la norme NFPA 654, des couches de poussière de 1/32 po (0,8 mm) d'épaisseur peuvent suffire à motiver un nettoyage immédiat de la zone. Les systèmes de manutention des solides doivent être conçus conformément aux normes NFPA applicables (y compris 654 et 77) et aux autres directives nationales. Contrôler les sources d'électricité statique. Ce produit ou l'emballage lui-même peut accumuler des charges statiques et les décharges statiques peuvent être une source d'inflammation. Ne pas vider directement dans des solvants inflammables ou en présence de vapeurs inflammables. L'opérateur, le conteneur d'emballage et tous les équipements doivent être mis à la terre avec des systèmes de liaison électrique et de mise à la terre. Les sacs en plastique et les plastiques ne peuvent pas être mis à la terre et les sacs antistatiques ne protègent pas complètement contre le développement de charges statiques.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

Résine de tall oil (TOR), Rosin

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

Produit chaud/fondu: Magasin à 185 - 205°C.

Produit durci: Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Prenez des mesures contre l'électricité statique.
Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.
Éviter le contact avec la nourriture et la boisson. Tenir à l'écart des matières incompatibles.
Éviter le contact avec des agents d'oxydation. Ne pas stocker dans des contenants non étiquetés.
Utilisez un récipient de rangement hermétique pour éviter de contaminer le sol et l'eau.

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

Voir rubrique 1.2.

Indications détaillées: voir scénarios d'exposition en annexe à cette fiche de données de sécurité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites nationales d'exposition professionnelle

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m ³	Source	Remarque	Année
Colophane (produits de décomposition des baguettes de soudure, exprimés en aldéhyde formique)	8050-09-7 232-475-7	- 0,1	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France	-	1987

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Gardez l'exposition à tout moment au minimum grâce à une ventilation adéquate.
Vous devez utiliser une bonne ventilation générale (normalement, 10 changements d'air par heure).
Veiller à ce que des douches oculaires soient disponibles à proximité du lieu de travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Résine de tall oil (TOR), Rosin

Protection des yeux / du visage

Lors de travaux avec un produit chaud ou lors d'une pulvérisation industrielle:

Utilisez une visière de protection complète.

Lorsque vous travaillez avec un produit non durci:

S'il y a un risque d'éclaboussures, porter: Lunettes de sécurité avec protections latérales

Port d'un équipement de protection individuel pour les yeux conforme EN 166.

Protection des mains

Lors de la manipulation d'un produit chaud: Porter des gants de protection thermorésistants. Gants en cuir.

Lors de la manipulation d'un produit non durci ou durci:

Utiliser des gants de protection résistants aux produits chimiques conformes à la norme EN 374.

Matériel recommandé:

Alcool polyvinylique (PVA)

Caoutchouc nitrile

Temps de pénétration du matériau du gant: > 4 h

Autres protections de la peau

Porter des vêtements de protection en cas de risque de contact direct.

Pour la pulvérisation industrielle, des vêtements de protection imperméables doivent être portés.

Protection respiratoire

Une protection respiratoire doit être utilisée pour empêcher l'inhalation de brouillard/vapeurs/fumées (par exemple pour nettoyer les déversements importants ou lors de l'entrée dans des réservoirs, des récipients ou d'autres espaces confinés).

En cas de ventilation insuffisante ou de risque d'inhalation de vapeurs: Appareil de protection respiratoire à filtre à gaz A.

Le filtre à particules P3 doit être utilisé en cas de risque d'inhalation de fumée, de brume ou de poussière.

Le filtre combiné A/P3 peut être utilisé en cas d'incertitude ou en cas de risque d'inhalation de vapeurs ainsi que de fumée, de brume ou de poussière.

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

Recueillir le produit répandu.

Empêcher les déversements de pénétrer dans les canalisations ou les égouts et de contaminer le sol et la végétation.

Avertir les autorités en cas de déversement du produit dans les égouts ou dans le réseau d'eau urbain.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)

Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01



Résine de tall oil (TOR), Rosin

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Liquide à des températures > 100°C. Le produit durci est solide et cassant à température ambiante.

Couleur

Jaune/ambre.

Odeur

Caractéristique.

Point de fusion / congélation

100 - 150 °C

Méthode

Mesure interne.

Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition

372 - 430 °C

Méthode

20190513, mesure interne, ASTMD6352.

Inflammabilité

Ce produit est ininflammable.

Limites inférieure et supérieure d'explosivité

Pas d'information disponible.

Point d'inflammation

240 °C

Température d'auto-allumage

> 350 °C

Méthode

Analyse externe de 2018, Saybolt, ASTM E 659.

Température de dégradation

Donnée non disponible

pH

Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

Résine de tall oil (TOR), Rosin

Viscosité cinématique

9,6 mm²/s

Méthode

À 190°C, mesure interne, 20170407, ASTM D445.

Solubilité

0,9 mg/l (20°C)

Méthode

OECD 105

Coefficient de partage n-octanol / eau

3,0 to > 6 (6,2) (pH 6-7)

Méthode

OECD 117

Pression de vapeur

108 mbar (200°C)

Méthode

EU Method A.4

Densité et/ou densité relative

956 kg/m³ à 180°C et 949 kg/m³ à 194°C, selon le débitmètre massique du procédé. Densité relative: 1,07-1,09 (15°C).

Densité de vapeur relative

Pas d'information disponible.

Propriétés des particules

L'étude ne doit pas être réalisée si la substance est commercialisée ou utilisée sous une forme non solide ou granulaire.

9.2 Autres informations

Point de ramollissement: 72 ± 10°C fabriqué avec ASTM D 6090, mesure interne.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

Résine de tall oil (TOR), Rosin

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Risque potentiel d'une explosion de poussières.

10.4 Conditions à éviter

Éviter d'exposer à la chaleur, aux flammes et autres sources d'inflammation.
Réduire au minimum la génération de poussière.

10.5 Matières incompatibles

Incompatible avec des agents oxydants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux en cas de manipulation normale.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne peuvent être considérés comme remplis.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Méthode/Directive	Remarques
Colophane 8050-09-7 / 232-475-7	DL50	> 2000 mg/kg	Oral(e)	-	Rat	OECD 423	Femme
Colophane 8050-09-7 / 232-475-7	DL50	> 2000 mg/kg bw	Dermique	24h	Rat	OECD 402	Homme/Femme

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne peuvent être considérés comme remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne peuvent être considérés comme remplis.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

Résine de tall oil (TOR), Rosin

Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées

Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1 - Peut provoquer une réaction allergique de la peau. Des tests réalisés sur colophane non oxydée (CAS no. 8050-09-7), n'indiquent cependant aucun effet de sensibilisation cutanée (selon OECD 406 et 429).

Mutagénicité sur les cellules germinales

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne peuvent être considérés comme remplis.

Cancérogénicité

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne peuvent être considérés comme remplis.

Toxicité pour la reproduction

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne peuvent être considérés comme remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne peuvent être considérés comme remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne peuvent être considérés comme remplis.

Danger par aspiration

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne peuvent être considérés comme remplis.

Symptômes relatifs aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques

Irritation des yeux et des muqueuses. Peut causer des picotements, des déchirures extrêmes, des rougeurs, un gonflement et une vision trouble. Le contact avec le produit chaud peut provoquer des brûlures de la peau et des yeux. Le contact avec la peau peut provoquer des réactions allergiques telles que rougeurs, gonflements, phlyctènes et démangeaisons.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Non pertinent.

Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)

Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01



Résine de tall oil (TOR), Rosin

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

On ne considère pas que ce produit ait des effets néfastes sur l'environnement.

Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Colophane 8050-09-7 / 232-475-7	CL50	1.7 mg/l	96h	Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)	OECD 203

Toxicité aiguë pour les algues

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Colophane 8050-09-7 / 232-475-7	CE50r	16.6 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte).	OECD 201

Toxicité aiguë pour les crustacés

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Résultat final de l'essai	Espèce	Méthode/Directive
Colophane 8050-09-7 / 232-475-7	CE50	1.6 mg/l	48h	Biomasse	Daphnia magna	OECD 202

Toxicité pour les micro/macro-organismes

Toxicité sur les microorganismes > 10 000 mg/l (EC50).

12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit est facilement biodégradable.

Les tests réalisés selon OCDE 301B montrent que 80% de la substance est dégradée après 28 jours.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

Résine de tall oil (TOR), Rosin

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucun effet de bioaccumulation connu.

Les valeurs BCF mesurées pour les acides résiniques varient de < 25 à 130 pour les poissons et de 110 à 330 l/kg pour les moules.

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité

Les valeurs estimées du log Koc pour les substances contenues dans la colophane varient de 0,8759 à 5,37 (KOCWIN v2.00).

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne correspond pas aux critères PBT/vPvB du règlement REACH, annexe XIII.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non pertinent.

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes

Aucun(e) connu(e)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Considérations relatives à l'élimination

Le traitement des déchets et le recyclage éventuel du produit et du matériau d'emballage doivent avoir lieu conformément aux règles nationales et locales en vigueur.

Évitez de déverser dans les canalisations d'évacuation, au sol ou dans les cours d'eau ou les plans d'eau.

Le produit et son emballage sont classés comme déchets dangereux.

Emballage

Les conteneurs vides retiennent le produit et peuvent s'avérer dangereux.

Ne pas réutiliser les conteneurs vides.

Code de déchet	Description des déchets
08 04 17*	huile de résine

S'il vous plaît noter - un astérisque (*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.

Autres

Le code de déchets est une recommandation. Il incombe à l'utilisateur de vérifier la classification appropriée des déchets.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)

Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01



Résine de tall oil (TOR), Rosin

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

3257

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition ADR/RID/ADN correct

LIQUIDE, TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, N.S.A. (colophane)

Nom d'expédition IMDG correct

LIQUID, ELEVATED TEMPERATURE, N.O.S. (rosin)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Étiquette

9

Classe ADR/RID

9

Code de classe ADR/RID

M9

Numéro de danger ADR/RID

99

Catégorie IMDG

9

Classe IATA

9

Classe ADN

9

Code de classification ADN

M9

14.4 Groupe d'emballage

III

14.5 Dangers pour l'environnement

Non.

Polluant marin IMDG

No.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

Résine de tall oil (TOR), Rosin

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Code de restriction en tunnel : D

IMDG EmS

F-A, S-P

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments del'OMI

Nom du produit: Colophane

Type de contaminant: Y

Type de bateau: 2

Autres

Produit durci: Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

Produit chaud/fondu: Marchandises dangereuses.

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

Réglementations européennes

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) du Parlement européen et du Conseil, REACH.

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) du Parlement européen et du Conseil, CLP.

Directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil relative aux déchets.

DIRECTIVE 98/24/CE DU CONSEIL concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Réglementations nationales

Il convient de respecter les règles nationales et locales en vigueur.

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984

Les règles générales de prévention des risques dus aux agents chimiques dangereux (ACD) (articles R. 4412-1 à R. 4412-57).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée. Les scénarios d'exposition pertinents sont joints à cette fiche de données de sécurité.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006,
annexe II (dernière modification par le règlement
(UE). 2020/878)



Numéro de version: 10
Délivré: 2024-12-20
Remplace la fiche de données de sécurité: 2022-02-01

Résine de tall oil (TOR), Rosin

RUBRIQUE 16: Autres informations

Modifications par rapport à la révision précédente

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes : 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15

Abréviations

vPvB: très Persistant et très Bioaccumulable.

PBT: persistant, bioaccumulable et toxique.

CE50: La concentration d'un composé où 50 % de l'effet maximal est observé.

CEr50: Concentration d'une substance d'essai entraînant une réduction de 50 % du taux de croissance par rapport au groupe témoin dans les 72 heures d'exposition.

DL50: Dose mortelle pour 50 % de la population test (dose mortelle moyenne).

CL50: Concentration mortelle pour 50 % d'une population d'essai.

UVCB: Substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matériel biologique.

Références bibliographiques et sources de données

Base de données de l'inventaire C&L (ECHA).

Dossier d'enregistrement REACH.

Signification des phrases

Skin Sens. 1 - Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Appendice

Scénarios d'exposition

ES 1: Fabrication de substance

ES 2: Formulation - Production et traitement du caoutchouc

ES 3: Utilisation industrielle - Traitement polymère

ES 4: Utilisation industrielle - Utilisation comme liant et comme agent séparateur

ES 5: Utilisation industrielle - Applications dans les revêtements

ES 6: Utilisation industrielle - Production de polymères

ES 7: Utilisation industrielle - Utilisation dans la production de papier et de carton

ES 8: Usage professionnel - Adhésif

ES 9: Usage professionnel - Applications dans les revêtements

ES 10: Usage professionnel - Applications dans la construction routière et dans le bâtiment

Notes du fabricant

Ces informations sur le produit ont été compilées par SunPine AB à Piteå à l'aide des données disponibles pour l'entreprise au moment indiqué.

Ces informations doivent servir de guide aux acheteurs de biens de SunPine AB et sont destinées à être utilisées à des fins de santé, de sécurité et d'environnement.

L'information ne doit pas être considérée comme une spécification ou une garantie d'une quelconque propriété spécifique du produit.