

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom de la substance	Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol
Nom commercial de la substance	SYLVALITE™ RE 100S
Numéro d'identification	232-479-9 (Numéro CE)
Numéro d'enregistrement	01-2119486685-21-0001
Synonymes	Aucun(e)(s).
Numéro de la FDS	8843
Code de produit	200000000391
Date de publication	le 17-Janvier-2017
Numéro de version	3,0
Date de révision	le 07-Juillet-2022
Date de la version remplacée	le 20-Novembre-2018

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

Utilisations identifiées	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels. Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages).
Utilisations déconseillées	Aucun connu.

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

Nom de la société	Kraton Chemical B.V.
Adresse	Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Les Pays-Bas
Téléphone	+31 36 546 2800
Adresse e-mail	regulatory.eu@kraton.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

EU NCEC +44 1865 407 333

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Les dangers physiques, sanitaires et environnementaux de la substance ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

#### Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) et ses amendements

Cette substance ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 et ses amendements.

**Résumé des dangers** Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

Contient :	Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol
Pictogrammes de danger	Aucun(e)(s).
Mention d'avertissement	Aucun(e)(s).
Mentions de danger	La substance ne répond pas aux critères de classification.

#### Mentions de mise en garde

Prévention	Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.
Intervention	Se laver les mains après l'usage.
Stockage	Conserver à l'écart de matières incompatibles.
Élimination	Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.

**Informations supplémentaires de l'étiquette** Aucun(e)(s).

## 2.3. Autres dangers

Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme vPvB/PBT selon l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006. Ce produit ne contient pas de composants considérés comme possédant des propriétés perturbant le système endocrinien selon l'article 57, point f) de REACH, le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

#### Informations générales

Nom chimique	en %	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Remarques
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol	99-100	8050-26-8	01-2119486685-21-0013 01-2119486685-21-0000 01-2119486685-21-0001	-	
<b>Classification : -</b>					

#### Liste des abréviations et des symboles pouvant être utilisés ci-avant

#: des limites d'exposition sur le lieu de travail ont été fixées pour cette substance en application de la législation de l'Union.

M : facteur M

PBT: substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

Toutes les concentrations sont données en pourcentage massique sauf pour les ingrédients sous forme gazeuse. Les concentrations des gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### Informations générales

Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées.

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Inhalation

Sortir au grand air. Contacter un médecin si les symptômes se développent ou persistent.

##### Contact avec la peau

Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

##### Contact avec les yeux

Ne pas se frotter les yeux. Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

##### Ingestion

Rincer la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes.

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

Les poussières peuvent irriter l'appareil respiratoire, la peau et les yeux.

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

Appliquer un traitement symptomatique.

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

#### Risques généraux d'incendie

Peut former des concentrations de poussière combustible dans l'air.

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Brouillard d'eau. Mousse. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Appliquer le moyen d'extinction avec prudence pour éviter la formation de poussière aéroportée.

##### Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie ne pas utiliser de jet d'eau car cela dispersera le feu.

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

La concentration élevée de poussière en suspension dans l'air peut former un mélange explosif avec l'air. Les charges statiques accumulées lors du vidage de l'emballage dans ou à proximité de vapeurs inflammables peuvent provoquer un incendie instantané. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits. Lors de sa décomposition, ce produit émet du monoxyde de carbone, du gaz carbonique et/ou des hydrocarbures de faible masse moléculaire.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

##### Équipements de protection particuliers des pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

##### Procédures spéciales de lutte contre l'incendie

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Porter un équipement de protection adéquat. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

#### Méthodes particulières d'intervention

Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

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

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

##### Pour les non-secouristes

Porter un équipement de protection approprié.

##### Pour les secouristes

Tenir à l'écart le personnel superflu. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la rubrique 8 de la FDS.

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

Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

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

Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter la dispersion de poussières dans l'air (éviter notamment de nettoyer les surfaces empoussiérées par soufflage d'air comprimé). Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.

Déversements importants : Humidifier avec de l'eau et endiguer en vue d'une élimination ultérieure. Pelleter le matériau dans une benne à ordures. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversements mineurs : Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. Pour les conseils relatifs à l'élimination, voir la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Minimiser la génération et l'accumulation de poussières. Éviter tout dépôt significatif de matériau, en particulier sur les surfaces horizontales, susceptible d'être aéroporté et de former des nuages de poussière combustible pouvant contribuer à des explosions secondaires. Mettre en place des procédures de nettoyage en routine pour éviter l'accumulation de poussières sur les surfaces. Les poudres sèches peuvent accumuler des charges d'électricité statique lorsqu'elles sont soumises aux frottements des opérations de transfert et de mélangeage. Prendre les précautions appropriées, par exemple des techniques de raccordement électrique et de mise à la masse ou l'utilisation d'atmosphères inertes. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Ventilation antidéflagrante générale et localisée. Porter un équipement de protection approprié. Éviter le rejet dans l'environnement. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Respecter les précautions stipulées dans les fiches SDS (Fiches de données de sécurité)/des étiquettes même après la vidange des conteneurs, ceux-ci pouvant encore comporter des résidus du produit.

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

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver à température et à pression atmosphérique ambiante. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la présente FDS).

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

Donnée inconnue.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

**Autriche . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Composants supplémentaires	Type	Valeur	Forme
Poussière	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Fraction alvéolaire.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fraction inhalable.
	VLCT	20 mg/m <sup>3</sup>	Fraction inhalable.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fraction alvéolaire.

**La Belgique. Valeurs limites d'exposition**

Composants supplémentaires	Type	Valeur	Forme
Poussière	VME	3 mg/m <sup>3</sup>	Fraction alvéolaire.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fraction inhalable.

**Finlande**

Composants supplémentaires	Type	Valeur
Poussière	VME	5 mg/m <sup>3</sup>
		10 mg/m <sup>3</sup>

**La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques**

Composants supplémentaires	Type	Valeur	Forme
Poussière	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Fraction alvéolaire.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fraction inhalable.
<b>État réglementaire: Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)</b>			
<b>État réglementaire: Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)</b>			

**Allemagne. Liste MAK de la DFG (VLE indicatives). Fondation allemande pour la recherche, Division des risques liés aux composés chimiques dans le travail (DFG)**

<b>Composants supplémentaires</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>	<b>Forme</b>
Poussière	VME	4 mg/m3	Poussière inhalable.

**Allemagne. TRGS 900, Valeurs limites dans l'air ambiant sur le lieu de travail**

<b>Composants supplémentaires</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>	<b>Forme</b>
Poussière	AGW	10 mg/m3	Fraction inhalable.
		1,25 mg/m3	Fraction alvéolaire.

**Islande. LEP. Règlement 154/1999 sur les limites d'exposition professionnelle**

<b>Composants supplémentaires</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>	<b>Forme</b>
Poussière	VME	5 mg/m3	Poussière respirable.
		10 mg/m3	Poussière totale.

**Irlande. Limites d'exposition professionnelle**

<b>Composants supplémentaires</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>	<b>Forme</b>
Poussière	VME	4 mg/m3	Poussière respirable.
		10 mg/m3	Poussière inhalable totale.

**Lettonie. LEP. Valeurs limites d'exposition professionnelle des substances chimiques dans l'environnement de travail**

<b>Composants supplémentaires</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>	<b>Forme</b>
Poussière	VME	5 mg/m3	Poussières.

**Lituanie. VLEP. Valeurs limites pour les substances chimiques, Conditions générales requises**

<b>Composants supplémentaires</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>	<b>Forme</b>
Poussière	VME	5 mg/m3	Fraction alvéolaire.
		10 mg/m3	Fraction inhalable.

**Pays-Bas  
Composants supplémentaires**

<b>Composants supplémentaires</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>	<b>Forme</b>
Poussière	MPT (MAC)	5 mg/m3	Poussière respirable.
		10 mg/m3	Poussière totale.

**Slovaquie. LEP. Règlement n° 300/2007 relatif à la protection de la santé en cas de travail avec des agents chimiques**

<b>Composants supplémentaires</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>	<b>Forme</b>
Poussière	VME	10 mg/m3	Poussières.

**Slovénie. LEP. Règlements concernant la protection des travailleurs contre les risques d'exposition aux produits chimiques au travail (Journal officiel de la République de Slovénie)**

<b>Composants supplémentaires</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>	<b>Forme</b>
Poussière	VME	10 mg/m3	Fraction inhalable.
		1,25 mg/m3	Fraction alvéolaire.

**Espagne. Limites d'exposition professionnelle**

<b>Composants supplémentaires</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>	<b>Forme</b>
Poussière	VME	3 mg/m3	Fraction alvéolaire.
		10 mg/m3	Fraction inhalable.

**La Suisse. SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail**

<b>Composants supplémentaires</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>	<b>Forme</b>
Poussière	VME	3 mg/m3	Poussière respirable.
		10 mg/m3	Poussière inhalable.

Royaume-Uni. EH40 Limites d'exposition sur le lieu de travail (WEL)

Composants supplémentaires	Type	Valeur	Forme
Poussière	VME	4 mg/m3	Poussière respirable.
		10 mg/m3	Poussière inhalable.

**Valeurs limites biologiques** Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

**Procédures de suivi recommandées** Suivre les procédures standard de surveillance.

**Doses dérivées sans effet (DDSE)**

Population générale

Composants	Valeur	Facteur d'évaluation	Remarques
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol (CAS 8050-26-8)			
Long terme, systémique, cutanée	2,5 mg/kg pc/jour	200	Toxicité à dose répétée
Long terme, systémique, orale	2,5 mg/kg pc/jour	200	Toxicité à dose répétée

Travailleurs

Composants	Valeur	Facteur d'évaluation	Remarques
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol (CAS 8050-26-8)			
À long terme, Locaux, Inhalation	10 mg/m3		
Long terme, systémique, cutanée	5 mg/kg pc/jour	100	Toxicité à dose répétée

**Concentrations prédites sans effet (PNEC)**

Composants	Valeur	Facteur d'évaluation	Remarques
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol (CAS 8050-26-8)			
CNTP	2,525 mg/l	10	
Eau de mer	0,01 mg/l	10000	
Eau douce	0,1 mg/l	1000	
Sédiments (eau de mer)	231,78 mg/kg		
Sédiments (eau douce)	2317,75 mg/kg		
Sol	462,06 mg/kg		

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Ventilation antidéflagrante générale et localisée. Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Informations générales**

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

**Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux.

**Protection de la peau**

**- Protection des mains**

Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats.

**- Autres**

Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire**

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations atmosphériques en-dessous des limites d'exposition recommandées (où applicable) ou à un niveau acceptable (dans les pays où les limites d'exposition ne sont pas établies), porter un appareil respiratoire homologué.

**Risques thermiques**

Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.

**Mesures d'hygiène**

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. La présence d'une fontaine de rinçage des yeux et de douches d'urgence est recommandée.

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

La personne en charge de la gestion environnementale doit être informée en cas de rejet majeur de produit. Vérifier la conformité des émissions de la ventilation ou de l'équipement de procédé aux exigences de la réglementation relative à la protection de l'environnement. Il peut être nécessaire d'installer des épurateurs ou des filtres ou d'effectuer des modifications techniques sur l'équipement de procédé pour réduire les émissions jusqu'à des teneurs acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	Solide.
Forme	Solide.
Couleur	Jaune clair.
Odeur	Faible.
Point de fusion/point de congélation	Donnée inconnue.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Donnée inconnue.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	
limite inférieure d'inflammabilité (%)	Donnée inconnue.
limite supérieure d'inflammabilité (%)	Donnée inconnue.
Point d'éclair	313,0 °C (595,4 °F) Cleveland coupe ouverte
Température d'auto-inflammabilité	399 °C (750,2 °F)
Température de décomposition	Donnée inconnue.
pH	Donnée inconnue.
<b>Solubilité(s)</b>	
Solubilité (dans l'eau)	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	3,6 à 20°C
Pression de vapeur	< 0,001 mm Hg à 20 °C
Densité de vapeur	Donnée inconnue.
Densité relative	1,08 OCDE 105 à 25°C/25°C; (L'EAU= 1)
Particle characteristics	Donnée inconnue.
<b>Other safety characteristics</b>	
Famille chimique	Ester de colophane
Densité	1080,00 kg/m <sup>3</sup> à 20 °C
Taux d'évaporation	0 (n-BuAc=1) évalué
Pourcent volatils	0 en % évalué
Point de ramollissement	99 °C (210,2 °F) Ring & Ball
Matière sèche pesée	100 en %

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
10.2. Stabilité chimique	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
10.4. Conditions à éviter	Agents oxydants forts. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Contact avec des substances incompatibles. Minimiser la génération et l'accumulation de poussières.
10.5. Matières incompatibles	Agents oxydants forts.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Lors de sa décomposition, ce produit émet une épaisse émanation âcre, avec production de monoxyde et de dioxyde de carbone, d'eau et d'autres substances issues de la combustion.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations générales	Donnée inconnue.
<b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>	
Inhalation	La poussière peut irriter l'appareil respiratoire.
Contact avec la peau	Aucun effet indésirable par contact cutané n'est attendu.
Contact avec les yeux	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

**Contact avec les yeux**

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol

Irritation/corrosion – Œil, Pas d'irritation des yeux.

Résultat: Négatif

Espèce: Lapin néo-zélandais blanc

Organe: Yeux

Durée du test: 72 hr

Période d'observation: 7 jours

Remarques: OCDE 405

**Ingestion**

Peut causer des gênes en cas d'ingestion. Cependant, l'ingestion est une voie primaire d'exposition professionnelle peu probable.

**Symptômes**

Les poussières peuvent irriter l'appareil respiratoire, la peau et les yeux.

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Composants****Espèce****Résultats d'essais**

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol (CAS 8050-26-8)

**Aiguë****Cutané**

DL50

Lapin

&gt; 2000 mg/kg, 24 Heures

Lapin néo-zélandais blanc

&gt; 2000 mg/kg, 14 jours At this dose no death occurred.; OECD 402.

**Orale**

DL50

Rat

&gt; 2000 mg/kg

Rat Sprague-Dawley

&gt; 2000 mg/kg, 14 jours At this dose no death occurred.; OECD 425

\* Les estimations concernant le produit peuvent être basées sur des données de composants supplémentaires non affichées.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Un contact prolongé avec la peau peut entraîner une irritation temporaire.

**Corrosivité**

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol

Irritation/corrosion – Peau, Absence d'irritation cutanée .

Résultat: Négatif

Espèce: Lapin néo-zélandais blanc

Organe: Peau

Durée du test: 4 hr

Période d'observation: 72 hr

Remarques: OCDE 404

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

**Contact oculaire**

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol

Irritation/corrosion – Œil, Pas d'irritation des yeux.

Résultat: Négatif

Espèce: Lapin néo-zélandais blanc

Organe: Yeux

Durée du test: 72 hr

Période d'observation: 7 jours

Remarques: OCDE 405

**Sensibilisation respiratoire**

Donnée inconnue.

**Sensibilisation cutanée**

Aucune sensibilisation cutanée n'est attendue pour ce produit.

**Sensibilisation cutanée**

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol

Essai local sur les ganglions lymphatiques – Concentration minimale entraînant réaction, Non un sensibilisateur de la peau.

Résultat: Négatif

Espèce: Souris

Organe: Peau

Remarques: OCDE 429

Test de maximisation (Magnusson et Kligman), Non un sensibilisateur de la peau.

Résultat: Négatif

Espèce: Cochon d'Inde

Organe: Peau

Remarques: OCDE 406

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Il n'existe aucune données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux supérieurs à 0,1%, soit mutagène ou génotoxique.

### Mutagénicité

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol

Étude in vitro de mutations géniques sur cellules de mammifères

Résultat: Négatif

Espèce: Souris

Remarques: OCDE 476

Mutagénicité sur les cellules germinales : essai d'aberration chromosomique, Ce produit n'est pas clastogène pour les lymphocytes humains lors des tests in vitro.

Résultat: Négatif

Espèce: Homme

Remarques: OCDE 473

Mutagénicité sur les cellules germinales : test d'Ames, Il n'existe aucune données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux supérieurs à 0,1%, soit mutagène ou génotoxique.

Résultat: Négatif

Espèce: Salmonella typhimurium

Remarques: OCDE 471

### Cancérogénicité

Ce produit n'est pas considéré comme cancérogène par l'IARC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA.

### Hongrie. Ordonnance (hongr. EüM) n° 26/2000 relative à la protection contre les substances cancérogènes sur le lieu de travail et la prévention des risques liés à l'exposition à ces dernières [et ses modifications]

N'est pas listé.

### Toxicité pour la reproduction

Ce produit ne donne normalement pas lieu à des effets sur la reproduction ou le développement.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Donnée inconnue.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Donnée inconnue.

### Danger par aspiration

Donnée inconnue.

### Informations sur les mélanges et informations sur les substances

Aucune information disponible.

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient pas de composants considérés comme possédant des propriétés perturbant le système endocrinien selon l'article 57, point f) de REACH, le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

#### Autres informations

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol

Cytotoxicity - in Vitro, Non cytotoxique.

Résultat: Négatif

Espèce: Homme

Organe: Fibroblasts cells

Remarques: BS 30993-5

Cytotoxicity - in Vitro, Non cytotoxique.

Résultat: Négatif

Espèce: Homme

Organe: Lung cell tissue

Remarques: BS 5736

Cytotoxicity - in Vitro, Non cytotoxique.

Résultat: Négatif

Espèce: Souris

Organe: Fibroblasts cells

Durée du test: 72 hr

Période d'observation: 24 hr

Remarques: BS 5736

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Cependant, la possibilité que des déversements majeurs ou fréquents aient des effets nocifs ou dangereux pour l'environnement n'est pas exclue.

### Composants

### Espèce

### Résultats d'essais

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol (CAS 8050-26-8)

#### Aquatique

Algues

EL50

algue verte (Selenastrum capricornutum) > 1000 mg/l, 72 hr OCDE 201

NOEL

algue verte (Selenastrum capricornutum) 1000 mg/l, 72 hr OCDE 201

Crustacé

CSEO

Puce d'eau (Daphnia magna)

1000 mg/l, 48 hr OCDE 202

EL50

Puce d'eau (Daphnia magna)

> 1000 mg/l, 48 hr OCDE 202



Composants		Espèce	Résultats d'essais
Poisson	LL50	Vairon à grosse tête (Pimephales promelas)	> 1000 mg/l, 96 hr OCDE 203
	NOEL	Vairon à grosse tête (Pimephales promelas)	1000 mg/l, 96 hr OCDE 203

\* Les estimations concernant le produit peuvent être basées sur des données de composants supplémentaires non affichées.

**12.2. Persistance et dégradabilité** Ne se dégrade pas rapidement.

**Biodégradabilité**

**Pourcentage de dégradation (biodégradation aérobie)**

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol 0 en % OCDE 301B  
 Résultat: N'est pas facilement biodégradable.  
 Espèce: Boues d'épuration activées  
 Durée du test: 28 jours

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)**

SYLVALITE™ RE 100S 3,6, à 20°C

**12.4. Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme vPvB/PBT selon l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien** Ce produit ne contient pas de composants considérés comme possédant des propriétés perturbant le système endocrinien selon l'article 57, point f) de REACH, le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**12.7. Autres effets néfastes** Aucun autre effet indésirable sur l'environnement (par exemple appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement climatique) n'est attendu pour ce composant.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets résiduels** Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les doublures intérieures ou récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. N'éliminer cette matière et son récipient qu'en prenant toutes les précautions nécessaires (voir : Instructions relatives à l'élimination).

**Emballage contaminé** Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

**Code des déchets UE** Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.

**Informations / Méthodes d'élimination** Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

**Précautions particulières** Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**ADR**

**14.1. Numéro ONU** Donnée inconnue.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** Donnée inconnue.

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

**Classe** Donnée inconnue.

**Risque subsidiaire** -

**No. de danger (ADR)** Donnée inconnue.

**Code de restriction en tunnel** Donnée inconnue.

**14.4. Groupe d'emballage** Donnée inconnue.

**14.5. Dangers pour l'environnement** Non.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Donnée inconnue.

**RID**

**14.1. Numéro ONU** Donnée inconnue.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** Donnée inconnue.

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

Classe Donnée inconnue.

Risque subsidiaire -

14.4. Groupe d'emballage Donnée inconnue.

14.5. Dangers pour l'environnement Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Donnée inconnue.

#### ADN

14.1. Numéro ONU Donnée inconnue.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU Donnée inconnue.

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

Classe Donnée inconnue.

Risque subsidiaire -

14.4. Groupe d'emballage Donnée inconnue.

14.5. Dangers pour l'environnement Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Donnée inconnue.

#### IATA

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping name Not available.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not available.

#### IMDG

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping name Not available.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not available.

14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC  
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

## 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 de l'UE

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

**Autorisations**

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements**

N'est pas listé.

**Restrictions d'utilisation**

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications**

N'est pas listé.

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Autres réglementations UE**

**Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications**

N'est pas listé.

**Autres réglementations**

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux spécifications du Règlement (CE) N° 1907/2006. Le produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (Règlement CLP) et à ses amendements.

**Réglementations nationales**

Se conformer à la réglementation nationale concernant l'emploi des agents chimiques.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

**Classe de danger pour l'eau**

**AwSV (Manipulation des substances dangereuses pour l'eau, Allemagne)**

WGK1

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Liste des abréviations**

Donnée inconnue.

**Références**

Donnée inconnue.

**Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange**

Sans objet.

**Le texte des mentions H des sections 2 à 15 n'est reproduit que partiellement**

Aucun(e)(s).

**Informations de révision**

RUBRIQUE 2: Identification des dangers: 2,3. Autres dangers  
Composition/Renseignements sur les ingrédients : Options de divulgation  
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle: Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement  
Caractéristiques chimiques et physiques : Propriétés multiples  
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques: Propriétés perturbant le système endocrinien  
RUBRIQUE 12: Informations écologiques: 12,6. Propriétés perturbant le système endocrinien  
RUBRIQUE 12: Informations écologiques: 12,5. Résultats des évaluations PBT et vPvB  
RUBRIQUE 16: Autres informations: Clause de non-responsabilité  
GHS: Classification

**Informations de formation**

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

## Clause de non-responsabilité

KRATON CORPORATION encourage chaque client ou destinataire de cette fiche signalétique de sécurité à l'examiner attentivement et à chercher conseil auprès d'un expert, dans la mesure où cela est nécessaire et approprié, afin de prendre conscience et de comprendre les données qu'elle contient ainsi que les éventuels dangers associés au produit. Les informations contenues dans ce document, à la date du présent document, sont fondées sur les connaissances actuelles, obtenues auprès de sources fiables et établies avec notre capacité raisonnable et en toute bonne foi. De telles informations ne représentent aucune garantie ou assurance, et n'établissent aucune obligation légale de la part de/des auteur(s), de l'un de ses/leurs employés ou de l'une de ses/leurs filiales. Les informations sont seulement fournies à titre indicatif et leur exhaustivité n'est pas garantie. Les informations ne constituent pas une garantie au titre des propriétés, des caractéristiques, des qualités ou des spécifications d'un produit spécifique.

Les informations concernent uniquement le produit spécifique désigné tel qu'il est expédié et ne sont peut-être pas valables pour un tel produit utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou produits, ou dans tout processus, sauf mention contraire expresse dans le présent document. Nul de ce qui est exposé dans ce document ne doit être interprété en tant que recommandation ou licence d'utilisation d'un quelconque produit présentant un conflit avec, ou comme l'affirmation, des droits exclusifs d'exploitation existants. Il appartient en définitive au seul utilisateur de déterminer si l'utilisation envisagée d'un produit risque d'enfreindre de tels droits exclusifs d'exploitation. Les exigences réglementaires sont susceptibles d'être modifiées et peuvent varier d'un emplacement à l'autre. L'utilisateur/l'acheteur est responsable au final de déterminer si ses activités sont conformes à toute législation locale, fédérale et internationale et aux autorisations locales.

Nous, en notre nom et au nom de nos filiales, déclinons formellement toute responsabilité quant aux dommages ou blessures résultant de toute activité se rapportant aux informations contenues dans ce document. En raison de la prolifération des sources d'informations, nous ne sommes ni ne pouvons être tenus pour responsables des fiches signalétiques de sécurité obtenues auprès d'une source autre que nous-mêmes. Si vous avez obtenu une fiche signalétique de sécurité auprès d'une autre source, ou si vous n'êtes pas sûr du caractère actuel de la fiche signalétique de sécurité en votre possession, veuillez nous contacter pour obtenir la version la plus récente.

\*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC sont des marques commerciales, déposées ou non, de Kraton Corporation, ou de ses filiales ou sociétés affiliées, dans un ou plusieurs pays, mais pas dans tous les pays.

©2016-2022 Kraton Corporation