



# Fiche de données de sécurité

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 27.04.2015

Nom commercial: **Webacid Recycling**

Date de révision: 21.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08262

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial: **Webacid Recycling**

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### Utilisation de la substance/du mélange:

Construction routière / Emulsion de bitume

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

Prodo SA

#### Rue / Case postale

Route de l'Industrie 78

#### Désignation du pays/ Code postale / Ville

CH-4132 MuttENZ

#### Téléphone / TéléfAx

+41 (0) 26 676 92 00 / +41 (0) 26 676 92 09

#### Contact pour renseignements techniques

Laboratoire CTW

#### Téléphone / e-mail

+41 (0) 61 467 65 60 / e-mail: paul.waldvogel@ctwmuttENZ.ch

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse, CH-8028 Zürich, +41(0)44 251 51 51 / Numéro abrégée: **145**

## 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

**H315** Provoque une irritation cutanée.

**H317** Peut provoquer une allergie cutanée.

**H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Système de classification:

La classification correspond aux listes actuelles CE, celles-ci étant toutefois complétées par des informations tirées de la littérature spécialisée et livrées par la société.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Éléments d'étiquetage selon les directives CEE:

Le produit n'est pas soumis à l'obligation d'étiquetage conformément aux directives CE / au règlement sur les substances dangereuses.

Tenir compte des mesures de précaution usuelles lors de l'utilisation de produits chimiques.

### 2.3 Autres dangers

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB:

**PBT:** non applicable.

**vPvB:** non applicable.



prodo

# Fiche de données de sécurité

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 27.04.2015

Nom commercial: **Webacid Recycling**

Date de révision: 21.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08262

## 3. Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Description:** Emulsion cationique de bitume ayant une teneur en bitume de 58% - 68%

Composants dangereux:		
<b>CAS:</b> 68555-22-6	tall oil, Produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine	C R34; Xi R43; N
<b>Numéro CE:</b> 271-417-5	R50/53	<2.5%
<b>Numéro d'enregistrement:</b> 01-2119487006-38	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	

**Information supplémentaire:**

La signification des avertissements de danger indiqués ci-dessus figurent au chapitre 16.

**Indication au bitume:** Numéro CE 232-490-9, Numéro RTECS CI9900000  
N° d'enregistrement REACH 01-2119480172-44-0046

## 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Indications généraux:** Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Déplacer la victime à l'air frais.**En cas d'inhalation:** Donner de l'air frais. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.**En cas de contact avec la peau:** Laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.**En cas de contact avec les yeux:** Rincer les yeux ouverts pendant 15 minutes avec de l'eau courante. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.**En cas d'ingestion:** Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:** CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.**Moyens d'extinction inappropriés:** de l'eau à grand jet.



prodo

# Fiche de données de sécurité

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 27.04.2015

Nom commercial: Webacid Recycling

Date de révision: 21.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08262

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

**En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:**

Monoxyde de carbone (CO)

Oxyde de soufre (SO<sub>x</sub>)

Sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S)

Produits de décomposition organiques

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

## 5.3 Indications aux pompiers

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:**

Porter des vêtements de protection complets y compris un appareil respiratoire autonome.

Voir sous le point 8.

**Information supplémentaire:** Refroidir les récipients menacés avec de l'eau.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs. Ventiler complètement les locaux concernés. Fermer les fuites, sans pour autant courir de risque.

Porter un équipement de protection. Tenir à l'écart les personnes non protégées.

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

Éviter la pénétration dans les canalisations, les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

En cas de dispersion en grande quantité, informer les autorités compétentes.

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

Recueillir le liquide à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Laisser figer, ramasser mécaniquement.

Éliminer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au chapitre 13.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

Pour obtenir des informations concernant la sécurité de la manipulation, consulter le chapitre 7.

Pour obtenir des informations sur les équipements de protection personnelle, consulter le chapitre 8.

Pour obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7. Manipulation et stockage

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

Ne pas inhaler les vapeurs, éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:**

Respecter les règles générales de protection préventives anti-incendie en matière d'exploitation.

Éloigner les sources inflammables - ne pas fumer.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

**Stockage :** Stocker en fûts métalliques bien fermés au frais et au sec. Protéger du froid.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs:** Aucune exigence particulière.

**Indications pour stockage commun:** Non nécessaire

**Autres indications sur les conditions de stockage:** Aucune

Classification selon le règlement allemand sur la sécurité des exploitations (BetrSichV) : -



prodo

# Fiche de données de sécurité

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 27.04.2015

Nom commercial: **Webacid Recycling**

Date de révision: 21.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08262

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8. Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Aucune autre indication, voir chapitre 7.

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

DNEL-Werte		
<b>68555-22-6 tall oil, Produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine</b>		
dermal	DNEL (travailleur)	4,2 mg/kg bw/day (À long terme - effets systémiques)
Inhalation	DNEL (travailleur)	29 mg/m <sup>3</sup> (À long terme - effets systémiques)
PNEC (predicted no effect concentration)		
<b>6855-22-6 tall oil, Produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine</b>		
PNEC aqua	0,0307 mg/l (eau fraîche)	
PNEC sediment	119,8 mg/kg dw (eau fraîche)	

**Information supplémentaire:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Protection individuelle:**

**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour la mise en œuvre de produits chimiques.

Tenir à l'écart des boissons, des produits alimentaires et de la nourriture pour animaux. Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les vapeurs et les brouillards de vaporisation.

**Protection respiratoire:** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire.

**Protection des mains:** Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Le produit représentant une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit ainsi être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

**Protection de la peau et du corps:** Vêtements de protection de travail habituels. Chaussures ou bottes de sécurité résistantes aux produits chimiques.

S'il existe un risque de contact avec la peau, porter des vêtements de protection imperméables à cette solution.



# Fiche de données de sécurité

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 27.04.2015

Nom commercial: **Webacid Recycling**

Date de révision: 21.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08262

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

#### Indications générales

##### Aspect

Aspect:	liquide
Couleur:	brun
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif :	non déterminé

**Valeur du pH à 20 °C :** > 2

#### Changement d'état

Point/plage de fusion :	non déterminé
Point/plage d'ébullition :	non déterminé

**Point d'inflammation :** non applicable; le produit n'est ni inflammable, ni explosif

**Inflammabilité (solide, gazeux) :** non applicable.

#### Température d'inflammation :

**Température de décomposition :** > 350 °C

**Explosivité :** Le produit est non explosif.

#### Limites d'explosion :

Inférieure :	non déterminé
Supérieure :	non déterminé

**Pression de vapeur à 20 °C :** 23 hPa

Densité à 20 °C :	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>
Densité relative :	non déterminé
Densité de vapeur :	non déterminé
Vitesse d'évaporation :	non déterminé

Solubilité dans / miscibilité avec l'eau : miscible

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : non déterminé

#### Viscosité :

Dynamique	non déterminé
Cinématique :	non déterminé

### 9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.



prodo

# Fiche de données de sécurité

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 27.04.2015

Nom commercial: **Webacid Recycling**

Date de révision: 21.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08262

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

### 10.2 Stabilité chimique

**Décomposition thermique / conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10.5 Matières incompatibles

Agent oxydant

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut créer différentes substances dont la composition exacte dépend des conditions de la décomposition.

En cas d'incendie, formation de monoxyde de carbone CO et de dioxyde de carbone CO<sub>2</sub>. En cas de décomposition thermique, dégagement d'oxyde de soufre.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë:

#### Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

**68555-22-6 Produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine**

Oral	LD50	> 2000-5000 mg/kg (Souris)
------	------	----------------------------

#### Effet primaire d'irritation:

**De la peau:** Pas d'effet d'irritation

**Des yeux:** Pas d'effet d'irritation

**Sensibilisation:** Le contact peut provoquer une sensibilisation cutanée.

#### Indications toxicologiques complémentaires:

Des concentrations élevées de vapeurs provoquent une irritation des voies respiratoires supérieures. Des concentrations très élevées peuvent entraîner un malaise, des maux de tête et une perte de connaissance.



prodo

# Fiche de données de sécurité

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 27.04.2015

Nom commercial: **Webacid Recycling**

Date de révision: 21.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08262

## 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aquatique:

#### 68555-22-6 Produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine

EC 50 / 48 h	> 0,1-1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	> 0,1-1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC 50 / 96 h	> 0,1-1 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune mobilité donnée

#### Effets écotoxiques :

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Nocif pour les poissons.

#### Autres indications écologiques:

#### Indications généraux:

Classe d'impact sur l'eau (WKG) 1 (auto-classification): faible mise en danger de l'eau d'après le règlement allemand sur les substances dangereuses pour l'eau (VwVwS).

Nocif pour les organismes aquatiques.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT:** non applicable.**vPvB:** non applicable.

### 12.6 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Recommandation:

Recycler le produit usagé ou l'affecter à un autre usage dans la mesure du possible.

Sinon, le remettre à un centre de collecte agréé.

#### Code de déchet:

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1999, les codes de déchets ne sont plus seulement relatifs aux produits eux-mêmes mais essentiellement à leurs applications. Le code de déchet valable pour l'application concernée figure dans le Catalogue Européen des Déchets. Dans l'état durci VeVA – Code : 05 01 17 (Mélanges Bitumineux)**Emballages non nettoyés:** Élimination conformément aux prescriptions des autorités locales.**Recommandation:** Vider entièrement les récipients et les amener nettoyés à un centre de reconditionnement ou de recyclage. Élimination des récipients uniquement en concertation avec les autorités locales.**Emballage prêt:** Une fois l'emballage soigneusement vidé, bien le refermer et le retourner au fournisseur sans le nettoyer. Veiller à ce qu'aucun corps étranger ne se trouve dans l'emballage !**Autres récipients:** les vider entièrement et les amener nettoyés à un centre de reconditionnement ou de recyclage.



prodo

# Fiche de données de sécurité

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 27.04.2015

Nom commercial: **Webacid Recycling**

Date de révision: 21.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08262

## 14. Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADR, IMDG, IATA néant

### 14.2 Description des marchandises

ADR, IMDG, IATA néant

### 14.3 Classe

ADR, IMDG, IATA  
Classe néant

### 14.4 Group d'emballage

ADR, IMDG, IATA néant

### 14.5 Dangereux pour l'environnement

non applicable.

Polluant marin: non

### 14.6 Précautions particulières à prendre

par l'utilisateur non applicable.

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

non applicable.

UN „Model Régulation “

-

## 15. Information réglementaires

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

Prescriptions nationales:

Classification selon le règlement allemand sur la sécurité des exploitations (BetrSichV): -

Classe d'impact sur l'eau : WGK 1 (auto-classification): faible mise en danger de l'eau.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.



prodo

# Fiche de données de sécurité

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 27.04.2015

Nom commercial: **Webacid Recycling**

Date de révision: 21.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08262

## 16. Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

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

**H317** Peut provoquer une allergie cutanée.

**H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.

**H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Service établissant la fiche technique

Cf. service chargé des renseignements

### Abréviations et acronymes:

**LEV:** Local Exhaust Ventilation (Ventilation locale par aspiration)

**RPE:** Respiratory Protective Equipment (Équipement de protection respiratoire)

**RCR:** Risk Characterisation Ratio (Ratio de caractérisation des risques) (RCR= PEC/PNEC)

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods (Code maritime international des marchandises dangereuses)

**IATA:** International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien)

**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques)

**CLP:** Classification, Labelling and Packaging (Classification, Étiquetage, Emballage) (Règlement CE No. 1272/2008)

**GefStoffV:** Gefahrstoffverordnung (Règlement allemand sur les substances dangereuses) (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

**DNEL:** Derived No-Effect Level (REACH)

**PNEC:** Predicted No-Effect Concentration (REACH)

**LC50** Lethal concentration, 50 percent (Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée)

**LD50** Lethal dose, 50 percent (Dose létale pour 50 pour cent de la population testée)