



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015

Nom commercial: CTW Haftgrund / Prodolaque

Date de révision: 23.03.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2

Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08325 - F08309 - F08357 - F08383

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial: **CTW Haftgrund / Prodolaque**

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:

Solution bitumineuse solvantée / Construction routière / produits spéciaux

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-1564 Domdidier

Téléphone / Télécopie

+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@ctwmutter.ch

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

- H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315** Provoque une irritation cutanée.
- H317** Peut provoquer une allergie cutanée.
- H361d** Toxicité pour la reproduction catégorie 2
- H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée, catégorie 2
- 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.



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015
Date de révision: 23.03.2015
Valable à partir de: 01.06.2015
Version: 2

Nom commercial: CTW Haftgrund / Prodolaque

FDS-No.: F08325 - F08309 - F08357 - F08383

2.2 Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage selon les directives CEE:

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

Pictogrammes de danger



GHS02



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement: Danger

Indications de dangers

- H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H361d Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indications de sécurité

- P210** Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.
P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

PBT: non applicable.
vPvB: non applicable.

3. Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description: Solution bitumineuse solvantée.

Composants dangereux:

CAS-N°:	% (en poids)	GHS-Piktogrammes	Indications de dangers
Toluène 108-88-3	<50	GHS02,GHS07,GHS08	H225,H315,H361d,H373,H412,H336,H304

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



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015

Nom commercial: CTW Haftgrund / Prodolaque

Date de révision: 23.03.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08325 - F08309 - F08357 - F08383

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: CO₂, poudre d'extinction ou de la mousse.

Moyens d'extinction inappropriés: de l'eau à grand jet.

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_x)

Produits de décomposition organiques

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

5.3 Conseils 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.



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015

Nom commercial: CTW Haftgrund / Prodolaque

Date de révision: 23.03.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08325 - F08309 - F08357 - F08383

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laisser figer, ramasser mécaniquement.

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

6.4 Référence à d'autres sections

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.

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.

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs: Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.

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) : -

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.



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015

Nom commercial: **CTW Haftgrund / Prodolaque**

Date de révision: 23.03.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2

Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08325 - F08309 - F08357 - F08383

8.1 Paramètres de contrôle

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

	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Toluène CAS : 108-88-3	VME	50ppm 190mg/m ³	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

Remarques : Otoxicité et bruit Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé.

Substances préoccupantes pour l'homme en raison d'effets toxiques possibles sur le développement.

Substances préoccupantes pour la fertilité de l'espèce humaine. Ne doit pas contenir plus de 0,5 % en vol. de benzène, National Institute for Occupational Safety and Health, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory)

Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.

	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Toluène CAS : 108-88-3	VLE	200ppm 760mg/m ³	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

Otoxicité et bruit

Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé.

Substances préoccupantes pour l'homme en raison d'effets toxiques possibles sur le développement.

Substances préoccupantes pour la fertilité de l'espèce humaine. Ne doit pas contenir plus de 0,5 % en vol. de benzène, National Institute for Occupational Safety and Health, Deutsche Forschungsgemeinschaft Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory)

Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.

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: 23.03.2015

Nom commercial: CTW Haftgrund / Prodolaque

Date de révision: 23.03.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08325 - F08309 - F08357 - F08383

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales

Aspect

Aspect:	liquide
Couleur:	noir
Odeur:	aromatique
Seuil olfactif :	non déterminé

Valeur du pH à 20 °C : non applicable

Changement d'état

Point/plage de fusion :	non déterminé
Point/plage d'ébullition :	> 100 °C

Point d'inflammation : ca. 15 °C

Inflammabilité (solide, gazeux) : Facilement inflammable

Température d'inflammation : < 200 °C

Température de décomposition : > 300 °C

Explosivité : Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Limites d'explosion :

Inférieure :	1.2%(V)
Supérieure :	7% (V)

Pression de vapeur à 20 °C : < 30 hPa

Densité à 20 °C : ca. 0.93 g/cm³

Densité relative : non déterminé

Densité de vapeur : non déterminé

Vitesse d'évaporation : non déterminé

Solubilité dans / miscibilité avec l'eau : insoluble

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

Viscosité :

Dynamique	< 20 mPa's
Cinématique :	non déterminé

9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015

Nom commercial: CTW Haftgrund / Prodolaque

Date de révision: 23.03.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08325 - F08309 - F08357 - F08383

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

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

Tenir à l'écart de/des:
acides forts, agents oxydants, halogènes.

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 CO₂. En cas de décomposition thermique, dégagement d'oxyde de soufre.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

Effet primaire d'irritation:

De la peau: Le contact avec la peau détruit l'enduit cutané lipoacide et peut provoquer des dermatoses.

Des yeux: Irritation

Sensibilisation: Chez les personnes sensibles, des réactions allergiques peuvent se produire.

Indications toxicologiques complémentaires:

L'inhalation des vapeurs peut provoquer somnolences et vertiges.

Des concentrations élevées peuvent entraîner un malaise, des maux de tête et une perte de connaissance.

Petites quantités peuvent être avalés et provoquer des troubles considérables.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015

Nom commercial: CTW Haftgrund / Prodolaque

Date de révision: 23.03.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08325 - F08309 - F08357 - F08383

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune mobilité donnée.

Autres indications écologiques:

Indications généraux:

Classe d'impact sur l'eau (WKG)

WGK 2 (auto-classification): Substances polluantes de L'eau

(auto-classification): Substances non polluantes de L'eau dans l'état durci.

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. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

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^{er} janvier 1999, les codes de déchets ne sont plus seulement relatifs aux produits eux-mêmes mais essentiellement à leurs applications.

Dans l'état durci VeVA – Code : 05 01 17 (Mélanges Bitumineux)

Dans l'état liquide VeVA-Code: 08 01 11 (Solvants Organiques)

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 prêté : 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.



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015
Date de révision: 23.03.2015
Valable à partir de: 01.06.2015
Version: 2

Nom commercial: **CTW Haftgrund / Prodolaque**

FDS-No.: F08325 - F08309 - F08357 - F08383

14. Informations relatives au transport

transport terrestre (ADR/RID)	Le transport fluvial (ADN)	Maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU			
1993	1993	1993	
14.2 Description des marchandises			
Liquide inflammable, N.S.A.	Liquide inflammable, N.S.A.	Liquide inflammable, N.S.A.	
14.3 Classe			
14.4 Group d'emballage			
II	II	II	
14.5 Dangereux pour l'environnement			
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			
<u>Dispositions particulières:</u> Quantité limitée (LQ) 5L Code danger (Kemler) 33 Code de classification F1 Tunnel restriction code D/E	<u>Dispositions particulières:</u> Quantité limitée (LQ) Code de classification	<u>Dispositions particulières:</u> Quantité limitée (LQ) EmS-Nr.	<u>Dispositions particulières:</u> Quantité limitée (LQ)

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

Pas de données disponibles

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 2 (auto-classification): Substances polluantes de L'eau

(auto-classification): Substances non polluantes de L'eau dans l'état durci.

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: 23.03.2015

Nom commercial: CTW Haftgrund / Prodolaque

Date de révision: 23.03.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2

Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08325 - F08309 - F08357 - F08383

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

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)