

**Fiche de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 12300SO  
Date d'édition: 14.04.2014  
version: 3.0

SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Date d'exécution: 04.02.2014  
Date d'émission: 04.02.2014

46138 FR  
page:1 / 9

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

**1.1. Identificateurs produit:**

N° de l'article (producteur / fournisseur): 12300SO  
Identification de la substance ou de la préparation: SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
FORTE

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

**Utilisations identifiées pertinentes**

Produit à nettoyer

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

**Producteur / Fournisseur:**

SOLO Kleinmotoren GmbH  
Stuttgarter Str. 41  
71069 Sindelfingen  
ALLEMAGNE

Téléphone: +49 (0) 7031/301-199

Télécopie: +49 (0) 7031/301-195

**Service responsable de l'information (Sécurité de produit):**

Téléphone: +49 (0) 7161/802-297

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence:**

Téléphone: +49 (0) 7161/802-400

**2. SECTION 2: Identification des dangers**

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

**Classification (CLP):**

Le mélange est classé dangereux dans le sens du règlement CE n° 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315

Corrosion et irritation de la peau:

Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam. 1 / H318

Graves dommages et / ou irritations  
oculaires:

Provoque des lésions oculaires graves..

**Classification selon les directives 67/546/CEE ou 1999/45/CE**

La préparation est classée dangereuse dans le sens de la Directive 1999/45/EC.

Xi; R38-41

Irritant

Irritant pour la peau. Risque de lésions  
oculaires graves.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage (CLP)**

**Pictogrammes des risques**



**Danger**

**Consignes en cas de danger:**

H315

Provoque une irritation cutanée.

H318

Provoque des lésions oculaires graves..

**consignes de sécurité:**

P280

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

P302 + P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P305 + P351 + P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.

Continuer à rincer.

P309 + P311

EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**contient:**

acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

**Fiche de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 12300SO  
Date d'édition: 14.04.2014  
version: 3.0

SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Date d'exécution: 04.02.2014  
Date d'émission: 04.02.2014

46138 FR  
page:2 / 9

**Informations supplémentaires sur les dangers (UE):**

n.a.

**Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)**



Xi Irritant

**Consignes en cas de danger:**

38 Irritant pour la peau.  
41 Risque de lésions oculaires graves.

**consignes de sécurité:**

2 Conserver hors de la portée des enfants.  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.  
39 Porter un appareil de protection des yeux/du visage.  
46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**contient:**

hydroxyde de sodium

**Marquage spécial de certaines préparations:**

n.a.

2.3. **Autres dangers**

Résultats des évaluations PBT et vPvB: Non applicable.

**3. SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

3.2. **Mélanges**

**Spécification chimique (préparation)**

**Description:** Préparation aqueuse.

**Composants dangereux:**

**Classification (CLP):**

numéro CE: n° CAS: Numéro d'identification UE:	N° REACH: désignation chimique: Classification:	% en poids Remarque:
215-199-1 1312-76-1	01-2119456888-17 acide silicique, sel de potassium Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	10 - 20
203-905-0 111-76-2	02-2119764899-11 2-butoxyéthanol Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	2,5 - 5
270-115-0 68411-30-3	01-2119489428-22 acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 5
229-912-9 6834-92-0 014-010-00-8	métasilicate de disodium Skin Corr. 1B H314 / STOT SE 3 H335	1 - 2,5
97043-91-9	alcools en C9-16, éthoxylés Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
204-812-8 126-92-1	01-2119971586-23 etasulfate de sodium Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	02-2119752469-26 hydroxyde de sodium Met. Corr. 1 H290 / Skin Corr. 1A H314	0,3 - 1

**Classification selon les directives 67/546/CEE ou 1999/45/CE**

**Fiche de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 12300SO  
 Date d'édition: 14.04.2014  
 version: 3.0

SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
 Date d'exécution: 04.02.2014  
 Date d'émission: 04.02.2014

46138 FR  
 page:3 / 9

numéro CE: n° CAS: Numéro d'identification UE:	N° REACH: Désignation de la substance dangereuse: Classification:	% en poids Remarque:
215-199-1 1312-76-1	01-2119456888-17 acide silicique, sel de potassium Xi; R36/38	10 - 20
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	02-2119764899-11 2-butoxyéthanol Xn; R20/21/22 / Xi; R36/38	2,5 - 5
270-115-0 68411-30-3	01-2119489428-22 acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium Xn; R22 / Xi; R38-41	2,5 - 5
229-912-9 6834-92-0 014-010-00-8	métasilicate de disodium C; R34 / Xi; R37	1 - 2,5
97043-91-9	alcools en C9-16, éthoxylés Xn; R22 / Xi; R41	1 - 2,5
204-812-8 126-92-1	01-2119971586-23 etasulfate de sodium Xi; R38-41	1 - 2,5
215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	02-2119752469-26 hydroxyde de sodium C; R35	0,3 - 1

**Indications diverses**

Texte clair des phrases R, voir sous section 16.  
 Termes exacts des phrases H, voir sous section 16.

**Marquage des composants selon le décret CE n° 648/2004, annexe 7:**

< 5 % agents de surface anioniques  
 < 5 % agents de surface non ioniques

**4. SECTION 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours:**

**Informations générales:**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie buccale, mise en décubitus latéral et consulter un médecin. Retirer immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer avec précaution.

**En cas d'inhalation**

Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud.

**Contact avec la peau:**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

**En cas de contact avec les yeux:**

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 5 minutes. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

**En cas d'ingestion:**

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Consulter aussitôt un médecin. Garder la victime au calme. Ne pas provoquer de vomissement.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

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

**Traitement:**

Aucune information disponible.

**5. SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyen d'extinction**

**Fiche de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 12300SO  
Date d'édition: 14.04.2014  
version: 3.0

SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Date d'exécution: 04.02.2014  
Date d'émission: 04.02.2014

46138 FR  
page:4 / 9

**Agents d'extinction appropriés:**

mousse résistante à l'alcool, Poudre d'extinction, Dioxyde de carbone.

**Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau à grand débit.

**5.2. Risque particulier dû à la matière ou au produit lui-même, aux produits de sa combustion ou aux gaz libérés:**

En cas d'incendie, formation d'une épaisse fumée noire. Produits de décomposition dangereux: monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone. L'inhalation des produits de décomposition dangereux présente un danger grave pour la santé.

**5.3. Equipement spécial de protection en cas d'incendie:**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Indications complémentaires:**

Refroidir avec de l'eau les récipients fermés se trouvant à proximité du foyer d'incendie. Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

**6. SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

**6.2. Précautions en matière d'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas de pollution de cours d'eau, de lacs ou de canalisations, informer les autorités compétentes selon les réglementations locales.

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

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13). Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Respecter la directive concernant la protection (voir chapitres 7 et 8).

**7. SECTION 7: Manipulation et stockage**

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

**Précautions de manipulation**

Suivre les prescriptions légales de protection et de sécurité. Protection individuelle: cf. chapitre 8. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Veiller à la bonne aération des locaux. Eviter la formation d'aérosols.

**Protection contre l'incendie et les explosions:**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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

**Conditions de stockage et de conditionnement:**

Protéger contre : gel. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

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

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

**8. SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

numéro CE: n° CAS:	Description:	type:	Valeur seuil		unité
			STEL (EC)	TWA (EC)	
203-905-0	2-butoxyéthanol	FR		120	mg/m3
111-76-2				25	ppm
215-185-5	hydroxyde de sodium	FR		2	mg/m3
1310-73-2					

**Indications diverses**

TWA (EC): Valeur limite au poste de travail

STEL (EC): Valeur limite au poste de travail à court terme

**8.2. Contrôle de l'exposition**

cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

**Fiche de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 12300SO  
Date d'édition: 14.04.2014  
version: 3.0

SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Date d'exécution: 04.02.2014  
Date d'émission: 04.02.2014

46138 FR  
page:5 / 9

**Contrôle de l'exposition professionnelle:**

**Protection respiratoire:**

En cas de formation de vapeurs d'aérosol ou de légère brume, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome approprié.

**Protection des mains:**

Pour un maniement de longue durée ou répété, utiliser des gants de manutention: NBR (Caoutchouc nitrile). Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière. Modèles de gants recommandés: DIN EN 374. Les crèmes de protection peuvent aider à protéger les parties de la peau exposées. Après un contact, ne les utiliser en aucun cas.

**Protection oculaire:**

Lunettes de protection hermétiques.

**Protection corporelle:**

Vêtement de protection.

**Mesures de protection:**

Après un contact avec la peau, bien nettoyer avec de l'eau et du savon ou utiliser un détergent approprié. Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

**9. SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

9.1. informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Aspect:**

**État:** liquide  
**Couleur** jaune, clair  
**Odeur:** typique

Données de sécurité	unité	Méthode	Remarque:
Point éclair:	n.a.		
limite inférieure d'explosivité:	n.a.		
Seuil maximal d'explosion:	n.a.		
Pression de la vapeur (à une température en °C):	n.b.		
Densité à 20 °C:	1,07 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757	
Solubilité dans l'eau (g/l):	soluble		
pH (à une température en °C): 20	11,30	DIN 51369 (10 g/l)	
Viscosité (à une température en °C): 20	n.b.		
température d'ébullition/plage d'ébullition:	100 °C		
Pourpoint:	néant		
VOC % en poids:	4,4		

9.2. Autres informations:

Aucune information disponible.

**10. SECTION 10: Stabilité et réactivité**

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage approprié: voir chapitre 7.

10.3. Matières à éviter

Tenir à l'écart d'acides forts, de bases fortes et d'agents oxydants puissants, afin d'éviter des réactions exothermiques.

10.4. Conditions à éviter

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage approprié: voir chapitre 7. En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux.

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

**Fiche de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 12300SO  
Date d'édition: 14.04.2014  
version: 3.0

SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Date d'exécution: 04.02.2014  
Date d'émission: 04.02.2014

46138 FR  
page:6 / 9

En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux, p. ex.: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, fumée, oxydes nitriques. Im Anwendungsbereich keine

## 11. SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

2-butoxyéthanol

par voie orale, DL50, Rat: 530 - 3000 mg/kg

2-butoxyéthanol

dermique, DL50, Lapin: 2270 mg/kg 0 - 2000 mg/kg

2-butoxyéthanol

par inhalation (vapeurs), CL50, Rat: 2,21 mg/l (4 h)

hydroxyde de sodium

par voie orale, DL50, Rat:

acide silicique, sel de potassium

par voie orale, DL50, Rat: > 2000 mg/kg

acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

par voie orale, DL50, Rat: 300 - 2000 mg/kg

acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

dermique, DL50, Rat: > 2000 mg/kg

acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

par inhalation (poussières et fumigènes), CL50, Rat: > 2000 mg/l (4 h)

#### Effet irritant et caustique

Absence de données toxicologiques.

#### Sensibilisation

Absence de données toxicologiques.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Absence de données toxicologiques.

#### Danger par aspiration:

Absence de données toxicologiques.

#### Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Absence de données toxicologiques.

#### Expériences tirées de la pratique

Observation diverses:

En respectant les règles générales de la protection du travail et de l'hygiène industrielle, il n'y a pas de risques de santé pour le personnel traitant ce produit. Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

#### Evaluation résumée des propriétés CMR:

Les composants de cette préparation ne satisfont pas aux critères de la classification CMR, catégorie 1 ou 2.

On ne dispose d'aucune donnée sur la préparation elle-même. La préparation a été jugée selon la méthode conventionnelle de la directive 1999/45/CE Préparations Dangereuses et est classée pour ses propriétés toxicologiques. Voir les sections 2 et 15 pour plus de détails.

## 12. SECTION 12: Informations écologiques

#### Appréciation générale:

On ne dispose d'aucune donnée sur la préparation elle-même.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### 12.1. Toxicité

2-butoxyéthanol

Toxicité pour le poisson, CL50, Lepomis macrochirus: 1490 mg/l (96 h)

2-butoxyéthanol

Toxicité pour les algues, ErC50, Scenedesmus quadricauda: 900 mg/l (168 h)

2-butoxyéthanol

Toxicité pour la daphnia, EC50, Daphnia magna: 1720 mg/l (24 h)

2-butoxyéthanol

**Fiche de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 12300SO  
Date d'édition: 14.04.2014  
version: 3.0

SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Date d'exécution: 04.02.2014  
Date d'émission: 04.02.2014

46138 FR  
page:7 / 9

Toxicité pour les algues, EC 0:, Scenedesmus quadricauda: 900 mg/l (168 h)

2-butoxyéthanol

Toxicité bactérienne:, EC 0:, Pseudomonas putida: 700 mg/l (16 d)

hydroxyde de sodium

Toxicité pour le poisson, CL50, Gambusia affinis: 125 mg/l (96 h)

hydroxyde de sodium

Toxicité pour la daphnia, EC50:, Daphnia magna: 76 mg/l (24 h)

hydroxyde de sodium

Toxicité bactérienne:, EC50:, Photobacterium phosphoreum: 22 (15 min)

hydroxyde de sodium

Toxicité pour le poisson, CL50:, Poecilia reticulata: 145 mg/l (24 h)

acide silicique, sel de potassium

Toxicité pour le poisson, CL50, Lepomis macrochirus: 301 - 478 mg/l (96 h)

acide silicique, sel de potassium

Toxicité pour la daphnia, EC50, Daphnia magna: > 500 mg/l (48 h)

acide silicique, sel de potassium

Toxicité bactérienne:, Pseudomonas putida: > 10000 (18 h)

acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

Toxicité pour le poisson, CL50, Cyprinus carpio (Carpe): 1 - 10 mg/l (96 h)

Méthode: OECD 203

acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

Toxicité pour la daphnia, EC50, Daphnia magna: 1 - 10 mg/l (48 h)

Méthode: OECD 202

acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

Toxicité pour les algues, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 10 - 100 mg/l (72 h)

Méthode: OECD 201

#### **Long terme Écotoxicité**

acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

Toxicité pour le poisson, NOEC, Lepomis macrochirus: 0,1 - 1 mg/l (28 d)

acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

Toxicité pour la daphnia, NOEC: 1 - 10 mg/l (32 d)

#### **12.2. Persistance et dégradabilité**

2-butoxyéthanol

Eau, Biodégradabilité :: 100 % (28 d); Évaluation: Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

, Biodégradabilité :: > 60 % (28 d)

Méthode: Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

#### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

2-butoxyéthanol

Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W): 0,81

#### **Facteur de bioconcentration (FBC):**

Absence de données toxicologiques.

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

Absence de données toxicologiques.

#### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

#### **12.6. Autres effets nocifs**

La préparation a été examinée selon la méthode conventionnelle de la directive 1999/45/CE Préparations Dangereuses et n'est pas classée dangereuse pour l'environnement.

### **13. SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

#### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

##### **Élimination appropriée / Produit**

##### **Recommandation:**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Élimination selon les directives communautaires 75/442/CEE et 91/689/CEE relatives aux déchets et aux déchets dangereux dans les versions respectivement en vigueur.

**Fiche de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 12300SO  
Date d'édition: 14.04.2014  
version: 3.0

SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Date d'exécution: 04.02.2014  
Date d'émission: 04.02.2014

46138 FR  
page:8 / 9

**Liste des propositions pour le Code déchets/désignations des déchets selon le CED:**

L'attribution d'un code déchet/d'une désignation déchet doit être effectuée conformément aux spécificités des secteurs et process du catalogue CED.

070608 autres résidus de réaction et résidus de distillation

**Conditionnement:**

**Recommandation:**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les fûts non conformément purgés constituent des déchets spéciaux.

**14. SECTION 14: Informations relatives au transport**

**Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport (ADR / RID / IMDG / IATA).**

**14.1. N° UN:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

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

n.a.

**14.4. Groupe d'emballage:**

n.a.

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

Transport par voie terrestre (ADR/RID) n.a.

Marine polluant: n.a.

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

Transport uniquement dans des conteneurs fermés, en position verticale et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit sachent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de naufrage.

Précautions de manipulation: voir paragraphes 6 - 8

**Informations diverses:**

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

Code de restriction concernant les tunnels: -

**Transport maritime (IMDG)**

Numéro EmS: n.a.

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

non applicable

**15. SECTION 15: Informations réglementaires**

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

**réglementations EU**

**Directives nationales**

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de cette préparation, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**16. SECTION 16: Autres informations**

**Teneur des phrases R et H (numéro et texte intégral):**

Skin Irrit. 2 / H315	Corrosion et irritation de la peau:	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2 / H319	Graves dommages et / ou irritations oculaires:	Provoque une sévère irritation des yeux.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicité aiguë (par inhalation):	Nocif par inhalation.
Acute Tox. 4 / H312	Toxicité aiguë (dermique):	Nocif par contact cutané.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicité aiguë (par voie orale):	Nocif en cas d'ingestion.
Eye Dam. 1 / H318	Graves dommages et / ou irritations oculaires:	Provoque des lésions oculaires graves..
Aquatic Chronic 3 / H412	Dangereux en milieu aquatique:	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne

**Fiche de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article:	12300SO	SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER	
Date d'édition:	14.04.2014	Date d'exécution: 04.02.2014	46138 FR
version:	3.0	Date d'émission: 04.02.2014	page:9 / 9

Skin Corr. 1B / H314	Corrosion et irritation de la peau:	des effets néfastes à long terme. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
STOT SE 3 / H335	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique):	Peut irriter les voies respiratoires.
Met. Corr. 1 / H290	substances ou mélanges corrosifs pour les métaux:	Peut être corrosif pour les métaux.
Skin Corr. 1A / H314	Corrosion et irritation de la peau:	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Xn; R20/21/22	Nocif	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
Xi; R36/38	Irritant	Irritant pour les yeux et la peau.
C; R35	Corrosif	Provoque de graves brûlures.
C; R34	Corrosif	Provoque des brûlures.
Xi; R37	Irritant	Irritant pour les voies respiratoires.
Xn; R22	Nocif	Nocif en cas d'ingestion.
Xi; R38-41	Irritant	Irritant pour la peau. Risque de lésions oculaires graves.
Xi; R41	Irritant	Risque de lésions oculaires graves.

**Informations diverses:**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles ainsi qu'aux dispositions nationales et communautaires en vigueur. Le produit ne doit pas, sans autorisation écrite, être affecté à un autre usage que celui indiqué au chapitre 1. L'utilisateur doit comprendre toutes les mesures nécessaires à prendre pour répondre aux exigences spécifiées dans les lois et les règlements locaux. Cette feuille de données de sécurité décrit les procédures de sécurité de notre produit et ne garantit pas les propriétés du produit.

**Annexe:**

n.a.:	non applicable
n.b.:	non déterminé
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
DL50:	lethal dose, 50%
CL50:	lethal concentration, 50%