

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II — modifié par Règlement (UE) n° 453/2010

Tecflow Speed Cleaner — Nettoyant Décarrassant — Réf. 01-00000-3100

Fabricant : Stam Automotive Products BV, Beverwijk, Pays-Bas

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Nom du produit : | Tecflow Speed Cleaner |
| Référence produit : | 01-00000-3100 |
| Version : | 1 |
| Date d'impression : | 12/11/2014 |
| Date de révision : | 12/11/2014 |

RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

■ 1.1 Identificateur de produit

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Nom commercial : | Tecflow Speed Cleaner |
| Référence produit : | 01-00000-3100 |
| Nature du produit : | Nettoyant Décarrassant multi-surfaces |

■ 1.2 Utilisations identifiées pertinentes et utilisations déconseillées

| | |
|------------------------------|---|
| Secteurs d'utilisation : | SU3 — Utilisations industrielles : substances utilisées en tant que telles ou en préparations sur sites industriels SU21 — Usage consommateurs : ménages privés / grand public SU22 — Usage professionnel : domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans) |
| Catégories de procédé : | PROC7 — Pulvérisation dans des installations industrielles PROC11 — Pulvérisation en dehors d'installations industrielles |
| Utilisations déconseillées : | Tout usage non conforme aux instructions du fabricant |

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

| | |
|---------------------------|--|
| Fabricant / Fournisseur : | Stam Automotive Products BV 1945 DD Beverwijk Pays-Bas |
| Téléphone : | +31 (0)251 223510 |
| Télécopie : | +31 (0)251 272644 |
| Adresse électronique : | info@tecflow.com |
| Service compétent : | Recherche & Développement — Contact : j.sleumer@mobacc.com |

■ 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| | |
|--|---|
| ■■ FRANCE — Centre Antipoison (24h/24) : | Consultez www.centres-antipoison.net ou composez le 15 (SAMU) / 112 (urgences EU) |
| Fournisseur (heures ouvrées) : | +31 (0)598 626666 |

RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

■ 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) :



GHS02 flamme



GHS07



GHS08
danger pour la santé

| Catégorie | Mention H | Description |
|--------------|-----------|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| STOT SE 3 | H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE :



Xn; Nocif



Xi; Irritant






F; Facilement inflammable

| Symbole | Phrases de risque |
|----------------------------|---|
| Xn — Nocif | R65 : Nocif — peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. |
| Xi — Irritant | R36 : Irritant pour les yeux. |
| F — Facilement inflammable | R11 : Facilement inflammable. R66 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. |

Dangers particuliers : Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation) en raison de l'effet dégraissant du solvant. Le produit a des effets narcotisants.

■ 2.2 Éléments d'étiquetage (Règlement (CE) n° 1272/2008 — CLP)

| | |
|---|--|
| Pictogrammes de danger : |    |
| Mention d'avertissement : | DANGER |
| Composants déterminants pour l'étiquetage : | Naphta lourd (pétrole), hydrotraité — 2-propanol (isopropanol) |

Mentions de danger :

| | |
|--------|---|
| H225 : | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H304 : | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H319 : | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 : | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

Conseils de prudence :

| | |
|----------------------|---|
| P101 : | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 : | Tenir hors de portée des enfants. |
| P210 : | Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. |
| P233 : | Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P260 : | Ne pas respirer les brouillards / vapeurs / aérosols. |
| P271 : | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P273 : | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 : | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. |
| P301 + P310 : | EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P304 + P340 : | EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| 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. |
| P331 : | NE PAS faire vomir. |
| P403 + P233 : | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P501 : | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |

■ 2.3 Autres dangers

| | |
|--------|-----------------|
| PBT : | Non applicable. |
| vPvB : | Non applicable. |

RUBRIQUE 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

■ 3.2 Mélanges

Règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents — Étiquetage du contenu :

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Hydrocarbures aliphatiques : | 15 à 30 % |
| Agents de surface non ioniques : | < 5 % |

Substances dangereuses présentes dans le mélange :

| Désignation | N° CAS / CE / REACH | Conc. | Classification CLP (1272/2008) | Dir. 67/548 |
|-------------------------------------|--|------------|---|------------------|
| 2-propanol (isopropanol) | CAS : 67-63-0 CE : 200-661-7 REACH : 01-2119457558-25 | 50 – <75 % | Flam. Liq. 2 — H225 Eye Irrit. 2 — H319 STOT SE 3 — H336 | Xi R36 F R11 R67 |
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | CAS : 64742-48-9 CE : 919-857-5 REACH : 01-2119463258-33 | 10 – <25 % | Flam. Liq. 3 — H226 Asp. Tox. 1 — H304 STOT SE 3 — H336 | Xn R65 R10-66-67 |
| 1-méthoxy-2-propanol | CAS : 107-98-2 CE : 203-539-1 REACH : 01-2119457435-35 | 3 – <10 % | Flam. Liq. 3 — H226 STOT SE 3 — H336 | R10-67 |
| Acide oléique, pur | CAS : 112-80-1 CE : 204-007-1 | 3 – <10 % | Skin Irrit. 2 — H315 Eye Irrit. 2 — H319 STOT SE 3 — H335 | Xi R36/37/38 |
| Ammoniac | CAS : 1336-21-6 CE : 215-647-6 | 0,3 – <1 % | Skin Corr. 1B — H314 Aquatic Acute 1 — H400 | C R34 N R50 |

Note : Le texte complet des mentions H et R figure à la rubrique 16.

RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

■ 4.1 Description des premiers secours

| | |
|------------------------------|--|
| En cas d'inhalation : | Amener la personne à l'air frais. Si des symptômes persistent, consulter un médecin. En cas d'inconscience, placer en position latérale de sécurité. |
| En cas de contact cutané : | En règle générale, le produit n'irrite pas la peau. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer immédiatement les vêtements souillés. Consulter un médecin si irritation persiste. |
| En cas de contact oculaire : | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau courante les yeux grands ouverts pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles si possible. Consulter un ophtalmologue. |
| En cas d'ingestion : | Ne pas faire vomir — risque d'aspiration dans les voies respiratoires (H304). Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne rien donner à boire. Montrer la FDS au médecin. |

■ 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation : somnolence, vertiges, maux de tête (H336). Yeux : irritation sévère (H319). Ingestion : risque d'atteinte pulmonaire par aspiration (H304). Contact cutané répété : dermatite par effet dégraissant.

■ 4.3 Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique. En cas d'ingestion, ne pas provoquer de vomissement. Si la substance a pénétré dans les voies respiratoires, risque de pneumopathie chimique — traitement médical urgent.

RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

■ 5.1 Agents extincteurs

| | |
|-----------------------|---|
| Agents appropriés : | Brouillard d'eau — Poudre extinctrice — Dioxyde de carbone (CO ₂) — Mousse résistant à l'alcool |
| Agents déconseillés : | Jet d'eau à grand débit (risque de dispersion du produit enflammé) |

■ 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produit très inflammable (point d'éclair : 13 °C — Flam. Liq. 2). Des mélanges vapeur-air explosifs peuvent se former. En cas d'incendie : oxydes de carbone, oxydes d'azote et vapeurs toxiques peuvent se dégager. Tenir les récipients à l'écart des flammes et les refroidir à l'eau.

■ 5.3 Conseils aux pompiers

| | |
|--------------------------------|--|
| Équipements de protection : | Appareil respiratoire autonome (ARI) obligatoire. Tenue de protection complète résistant au feu. |
| Informations complémentaires : | Mesures contre les charges électrostatiques. Refroidir les récipients exposés à la chaleur. |

RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

■ 6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Porter les équipements de protection individuelle décrits à la rubrique 8. Éloigner les personnes non protégées. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Assurer une ventilation suffisante. Éviter la formation de vapeurs.

■ 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les égouts, les fosses, les caves ou le milieu naturel. En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir immédiatement les autorités compétentes (mairie, DREAL, pompiers). Ne pas laisser pénétrer dans les nappes phréatiques, les eaux de surface ni les canalisations.

■ 6.3 Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Ne pas rincer à l'eau ni aux produits nettoyants aqueux. Évacuer les matériaux contaminés comme déchets conformément à la rubrique 13. Assurer une ventilation suffisante.

■ 6.4 Référence à d'autres rubriques

Manipulation sûre : rubrique 7. EPI : rubrique 8. Élimination : rubrique 13.

RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

■ 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne ventilation / aspiration du poste de travail. Éviter la formation d'aérosols. Ne pas manger, boire ni fumer pendant l'utilisation. Respecter les mesures d'hygiène.

Prévention des incendies et des explosions :

Tenir à l'abri de toute source d'inflammation — ne pas fumer. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques (mise à la terre des récipients). Le point d'éclair est de 13 °C : manipuler avec extrême prudence.

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

| | |
|----------------------------|---|
| Conditions de stockage : | Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Récipients hermétiquement fermés. À l'abri de la chaleur et des sources d'ignition. |
| Température de stockage : | Entre 5 °C et 25 °C |
| Emballages sous pression : | Respecter la réglementation nationale en matière de stockage des emballages sous pression. |
| Incompatibilités : | Agents oxydants puissants. Acides forts. Bases fortes. |
| Durée de conservation : | Voir date limite sur l'emballage. |

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

Aucune information complémentaire disponible. Se référer aux instructions du fabricant.

RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

■ 8.1 Paramètres de contrôle — Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)

| Substance | N° CAS | VME / VLEP-8h | VLE / VLEP-CT | Notes |
|--------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 2-propanol (isopropanol) | 67-63-0 | 980 mg/m ³ (400 ppm) | — | — |
| 1-méthoxy-2-propanol | 107-98-2 | 375 mg/m ³ (100 ppm) | 188 mg/m ³ (50 ppm) | Pénétration percutanée |

Niveaux dérivés sans effet (DNEL) :

| Substance | Voie d'exposition | Type | Consommateur | Travailleur |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2-propanol | Orale | Long terme — systémique | 26 mg/kg p.c./j | — |
| | Dermique | Long terme — systémique | 319 mg/kg p.c./j | 888 mg/kg p.c./j |
| | Inhalatoire | Long terme — systémique | 89 mg/m ³ | 500 mg/m ³ |
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | Orale | Long terme — systémique | 125 mg/kg p.c./j | — |
| | Dermique | Long terme — systémique | 125 mg/kg p.c./j | 208 mg/kg p.c./j |
| | Inhalatoire | Long terme — systémique | 900 mg/m ³ | 871 mg/m ³ |

■ 8.2 Contrôles de l'exposition — Équipements de Protection Individuelle (EPI)

| Type de protection | Équipement recommandé |
|-----------------------------|---|
| Protection respiratoire | Exposition faible / courte : filtre respiratoire type A (vapeurs organiques). Exposition intense / prolongée : appareil respiratoire autonome (ARI). Type de filtre : A. |
| Protection des mains | Gants résistants aux solvants en caoutchouc nitrile. Vérifier le temps de pénétration auprès du fabricant de gants. |
| Protection des yeux | Lunettes de protection hermétiques. Écran facial si risque de projections. |
| Protection du corps | Tenue de protection adaptée. Chaussures de sécurité. Tablier résistant aux solvants. |
| Mesures d'hygiène générales | Tenir à l'écart des aliments, boissons et nourriture pour animaux. Retirer immédiatement les vêtements souillés. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Ne pas inhaler les gaz, vapeurs et aérosols. |

RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

■ 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|------------------|---------------|
| Aspect (forme) : | Liquide |
| Couleur : | Jaune clair |
| Odeur : | Aromatique |
| Seuil olfactif : | Non déterminé |

| | |
|--|--|
| pH (à 20 °C) : | 9 |
| Point de fusion / plage de fusion : | Non déterminé |
| Point d'ébullition : | 82 °C |
| Point d'éclair : | 13 °C (liquide très inflammable — Flam. Liq. 2) |
| Inflammabilité (solide, gaz) : | Non applicable |
| Température d'inflammation : | 270 °C |
| Température de décomposition : | Non déterminée |
| Auto-inflammabilité : | Le produit ne s'enflamme pas spontanément |
| Propriétés explosives : | Non explosif, mais des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former |
| Limites d'explosivité : | Inférieure : 0,6 % vol. — Supérieure : 20,0 % vol. |
| Pression de vapeur (20 °C) : | 43 hPa |
| Densité : | Non déterminée |
| Densité de vapeur : | Non déterminée |
| Vitesse d'évaporation : | Non déterminée |
| Solubilité dans l'eau : | Peu ou pas miscible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau : | Non déterminé |
| Viscosité dynamique : | Non déterminée |
| Viscosité cinématique : | Non déterminée |
| Teneur en solvants organiques : | 84,8 % |
| Teneur en eau : | 5,5 % |
| Teneur en COV : | 84,80 % — 897,5 g/l (COV-EU) |

■ 9.2 Autres informations

Aucune information complémentaire disponible.

RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | |
|--|---|
| 10.1 Réactivité : | Le produit ne présente pas de réactivité particulière dans des conditions normales d'utilisation. |
| 10.2 Stabilité chimique : | Stable dans les conditions normales d'utilisation. Aucune décomposition en cas d'usage conforme. |
| 10.3 Réactions dangereuses possibles : | Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales. |
| 10.4 Conditions à éviter : | Chaleur excessive. Sources d'ignition. Formation d'aérosols. Décharges électrostatiques. |
| 10.5 Matières incompatibles : | Oxydants puissants. Acides forts. Bases fortes. |
| 10.6 Produits de décomposition dangereux : | Aucun produit de décomposition dangereux connu dans des conditions normales. |

RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

■ 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

| Substance | Voie | Valeur | Espèce |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|--------|
| 2-propanol | Orale | DL50 = 5 840 mg/kg | Rat |
| | Dermique | DL50 = 13 900 mg/kg | Lapin |
| | Inhalatoire | CL50/6h = 25 000 mg/m ³ | Rat |
| Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | Orale | DL50 > 5 000 mg/kg | Rat |
| | Dermique | DL50 > 5 000 mg/kg | Lapin |
| | Inhalatoire | CL50 (4h) = 4 951 mg/m ³ | Rat |
| Acide oléique | Orale | DL50 = 74 000 mg/kg | Rat |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Irritation cutanée : | Pas d'effet irritant primaire. Un contact prolongé ou répété peut provoquer une dermatite (effet dégraissant des solvants). |
| Irritation oculaire : | Effet irritant — H319 (sévère irritation des yeux). |
| Sensibilisation : | Aucun effet de sensibilisation connu. |
| Effets narcotiques : | Somnolence et vertiges possibles par inhalation (H336). |
| Danger par aspiration : | H304 — Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires (composant naphta lourd). |
| Informations complémentaires : | Selon le procédé de calcul de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit est classé IRRITANT. |

RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

■ 12.1 Toxicité aquatique

| Substance | Paramètre | Valeur | Organisme |
|---------------------------|----------------|--------------|---------------------------------|
| 2-propanol | CL50 (24h) | 9 714 mg/l | Daphnie magna |
| | CL50 (96h) | 9 640 mg/l | Pimephales promelas |
| | LOEC (8 jours) | 1 000 mg/l | Algues |
| Naphta lourd, hydrotraité | EL0 (48h) | 1 000 mg/l | Daphnie magna |
| | EL50 (72h) | > 1 000 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |
| | LL50 (96h) | > 1 000 mg/l | Oncorhynchus mykiss |
| | NOELR (72h) | 100 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |

| | |
|--|--|
| 12.2 Persistance et dégradabilité : | Aucune information complémentaire disponible. |
| 12.3 Potentiel de bioaccumulation : | Aucune information complémentaire disponible. |
| 12.4 Mobilité dans les sols : | Aucune information complémentaire disponible. |
| 12.5 Résultats PBT et vPvB : | PBT : Non applicable. vPvB : Non applicable. |
| 12.6 Autres effets néfastes : | Classe de pollution des eaux (Allemagne WGK 1) : peu polluant (auto-classification). Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité pénétrer la nappe phréatique, les eaux de surface ou les canalisations. |

RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

■ 13.1 Méthodes de traitement des déchets

| | |
|------------------------------------|--|
| Recommandations (produit) : | Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Éliminer conformément à la réglementation nationale et locale sur les déchets dangereux. Code déchet (CED) indicatif : 14 06 03* (autres solvants et mélanges de solvants) ou 07 06 01* — à confirmer selon l'usage réel. |
|------------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Recommandations (emballages) : | Élimination conformément aux prescriptions légales. Les emballages non nettoyés sont traités comme le produit lui-même. Code déchet emballage (CED) indicatif : 15 01 10* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses). |
| Réglementations applicables : | Directive 2008/98/CE relative aux déchets — Code de l'environnement français (L.541-1 et suivants). Arrêté du 29 mai 2000 relatif aux déchets dangereux. |

RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| Paramètre | ADR (route) | IMDG (maritime) | IATA (aérien) |
|------------------------------|---|--|--|
| 14.1 Numéro ONU | UN1993 | UN1993 | UN1993 |
| 14.2 Désignation officielle | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Isopropanol / Rhodiasolv RPDE) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol / Rhodiasolv RPDE) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol / Rhodiasolv RPDE) |
| 14.3 Classe de danger | Classe 3 — Liquides inflammables | Classe 3 — Liquides inflammables | Classe 3 — Liquides inflammables |
| 14.4 Groupe d'emballage | II | II | II |
| 14.5 Dangers env. | Non | Polluant marin : Non | — |
| 14.6 Précautions utilisateur | Liquides inflammables Indice Kemler : 33 | N° EMS : F-E, S-E Groupes de ségrégation : Alcalis | — |

Informations complémentaires ADR :

| | |
|---|--|
| Quantités limitées (LQ) : | 1 litre |
| Quantités exceptées (EQ) : | Code E2 — Quantité max. nette par emballage intérieur : 30 ml — Quantité max. nette par emballage extérieur : 500 ml |
| Catégorie de transport : | 2 |
| Code de restriction en tunnels : | D/E |

Règlement type ONU : UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Isopropanol, Rhodiasolv RPDE), Classe 3, Groupe II.

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

RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

■ 15.1 Réglementations et législations particulières relatives à la sécurité, à la santé et à l'environnement

| | |
|---|--|
| Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) : | Substances enregistrées (2-propanol, naphta lourd, 1-méthoxy-2-propanol). Aucun SVHC identifié dans ce mélange. |
| Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) : | Produit classé et étiqueté — DANGER. Voir rubrique 2. |
| Règlement (CE) n° 648/2004 détergents : | Hydrocarbures aliphatiques : 15-30 % — Agents de surface non ioniques : <5 % |
| Directive 2010/75/UE (COV) : | Teneur en COV : 84,80 % — 897,5 g/l |
| Réglementation française : | Arrêté du 5 janvier 1993 modifié relatif aux conditions de stockage. Code de l'environnement. Arrêté du 8 décembre 2011 modifié (transport de marchandises dangereuses). |
| Code MAL danois : | 5-3 |
| Classe de danger eau (WGK Allemagne) : | 1 — Faiblement dangereux pour l'eau |
| Prescriptions techniques air (TA-Luft) : | Classe : Wasser 5-<10 % — NK 75-<100 % |

■ 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique (ESC) n'a été réalisée pour ce mélange.

RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

■ Texte intégral des mentions de danger (H) visées à la rubrique 3

| | |
|--------|---|
| H225 : | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 : | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H304 : | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H314 : | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H315 : | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 : | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 : | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 : | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H400 : | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

■ Texte intégral des phrases de risque (R) visées à la rubrique 3

| | |
|-------------|--|
| R10 : | Inflammable. |
| R11 : | Facilement inflammable. |
| R34 : | Provoque des brûlures. |
| R36 : | Irritant pour les yeux. |
| R36/37/38 : | Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. |
| R50 : | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| R65 : | Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. |
| R66 : | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| R67 : | L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. |

■ Abréviations et acronymes utilisés

| | |
|-------------|---|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| IATA | Association du transport aérien international |
| DOT | US Department of Transportation |
| GHS / CLP | Système général harmonisé / Classification, Étiquetage et Emballage |
| EINECS | Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes |
| ELINCS | Liste européenne des substances chimiques notifiées |
| CAS | Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) |
| REACH | Règlement (CE) n° 1907/2006 — Enregistrement, Évaluation, Autorisation, Restriction |
| DNEL | Niveau dérivé sans effet (Derived No-Effect Level — REACH) |
| PNEC | Concentration prévisible sans effet (Predicted No-Effect Concentration) |
| DL50 / CL50 | Dose / Concentration létale pour 50 % de la population testée |
| VME / VLEP | Valeur Maximale d'Exposition / Valeur Limite d'Exposition Professionnelle |
| VLE | Valeur Limite d'Exposition à court terme |
| COV | Composés Organiques Volatils |

| | |
|-----------------|---|
| EPI | Équipements de Protection Individuelle |
| ARI | Appareil Respiratoire Isolant (autonome) |
| WGK | Wassergefährdungsklasse — classe de danger pour l'eau (Allemagne) |
| PBT / vPvB | Persistant Bioaccumulable Toxique / très Persistant très Bioaccumulable |
| SVHC | Substance très préoccupante (Substance of Very High Concern) |
| MAL-Code | Réglementation danoise sur les risques d'inhalation |
| Flam. Liq. 2/3 | Liquide inflammable, catégorie de danger 2 / 3 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité sur un organe cible — exposition unique, catégorie 3 |
| Skin Corr. 1B | Corrosion cutanée, catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, catégorie 2 |
| Aquatic Acute 1 | Danger aigu pour le milieu aquatique, catégorie 1 |

■ Informations générales

| | |
|------------------------------|---|
| Service établissant la FDS : | Recherche & Développement — Stam Automotive Products BV |
| Contact : | Ing. J. Sleumer |
| Version / Date : | Version 1 — 12/11/2014 |
| Avertissement : | Ces informations sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne constituent pas une garantie des propriétés du produit et ne créent aucun rapport juridique contractuel. |

Note importante : La présente Fiche de Données de Sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, telle que modifiée par le Règlement (UE) n° 453/2010. Ce produit est classé **DANGEREUX** (Flam. Liq. 2 — H225). Tenir éloigné de toute source d'inflammation. Les utilisateurs professionnels sont tenus de respecter les obligations incombant au règlement national et européen applicable.