



FEUILLE DE DONNÉES SUR LA SÉCURITÉ DES MATÉRIAUX

Dura II A/C Flush Solvent

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA PERSONNE PHYSIQUE OU MORALE RESPONSABLE DE LA MISE SUR LE MARCHÉ.

NOM DU PRODUIT	Dura II A/C Flush Solvent
NO DE PRODUIT :	69991, 409889, A99889
UTILISATION	Produit de nettoyage
DISTRIBUTEUR	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com
PERSONNE À CONTACTER	techsupport@microcare.com
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE	CHEMTREC (800) 424-9300

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

SURVOL DES URGENCES

Liquide incolore Odeur faible Éther. Ce produit est ininflammable. Peut irriter les yeux et la peau. Les gaz ou les vapeurs déplacent l'oxygène (asphyxiants). Pas d'exigences de ventilation spécifiques mais ce produit ne doit pas être utilisé dans un espace confiné sans une ventilation adéquate. Conserver hors de la portée des enfants.

POUR L'ENVIRONNEMENT

Ce produit contient une substance qui est nocive pour les organismes aquatiques, et qui peut avoir des effets indésirables à long terme sur l'environnement aquatique.

RISQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs. Les gaz ou les vapeurs déplacent l'oxygène (asphyxiants).

POUR L'HOMME

Un contact prolongé avec la peau peut entraîner de la rougeur, de l'irritation et de la peau sèche. Dermate mineure, éruption cutanée.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

INHALATION

Les vapeurs peuvent irriter l'appareil respiratoire et entraîner la toux, une respiration asthmatique et de la dyspnée.

INGESTION

Peut causer des douleurs à l'estomac ou des vomissements. Peut entraîner des nausées, des maux de tête, du vertige et de l'enivrement.

CONTACT AVEC LA PEAU

Agit comme un agent de délipidation de la peau. Peut causer un craquement de la peau et de l'eczéma.

CONTACT AVEC LES YEUX

Peut entraîner une irritation passagère des yeux.

SYMPTÔMES

Une forte concentration de vapeurs peut irriter l'appareil respiratoire et provoquer des maux de tête, de la fatigue, des nausées et des vomissements.

3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Appellation	No EC	No. CAS	Contenu
1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	420-640-8	138495-42-8	10-30%
CARBONATE DE DIMÉTHYLE	210-478-4	616-38-6	1-5%

Dura II A/C Flush Solvent

PENTAFLUOROBUTANE		406-58-6	5-10%
TRANS-DICHLOROÉTHYLÈNE	205-860-2	156-60-5	60-90%

COMMENTAIRES SUR LA COMPOSITION

Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

4 PREMIERS SECOURS**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

NE JAMAIS FAIRE VOMIR OU BOIRE UN LIQUIDE UNE PERSONNE INCONSCIENTE ! Placer la personne inconsciente sur le côté en position latérale de sécurité et vérifier qu'elle peut respirer. Pratiquer la respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.

INFORMATIONS MÉDICALES

Aucunes recommandations, mais les premiers soins peuvent néanmoins être requis en cas d'exposition, inhalation ou ingestion accidentelle du produit. En cas de doute : CONSULTER RAPIDEMENT UN MEDECIN !

INHALATION

Se rendre à l'air frais et rester calme. En cas de problèmes respiratoires : pratiquer la respiration artificielle et/ou donner de l'oxygène. Consulter un médecin.

INGESTION

Ne jamais faire boire une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Placer la personne inconsciente en position latérale de sécurité et s'assurer qu'elle respire. Consulter immédiatement un médecin !

CONTACT AVEC LA PEAU

Rincer rapidement la peau contaminée avec du savon ou un détergent doux et de l'eau. Enlever rapidement les vêtements imbibés et rincer la peau avec de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

CONTACT AVEC LES YEUX

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**MOYENS D'EXTINCTION**

Ce produit est ininflammable. Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Les récipients proches à l'incendie doivent être éloignés immédiatement ou refroidis avec de l'eau.

RISQUES D'INCENDIE/D'EXPLOSION RARES

En cas d'échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'emballage fermé.

RISQUES PARTICULIERS

Éviter le contact avec les flammes nues et les surfaces chaudes à cause du risque de formation de produits de décomposition corrosifs et toxiques.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION POUR LE PERSONNEL DE LUTTE CONTRE LE FEU

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

LIMITE D'INFLAMMABILITÉ - 4.3
INFÉRIEURE (%)

LIMITE D'INFLAMMABILITÉ - 13.5
SUPÉRIEURE (%)

CLASSE D'INFLAMMABILITÉ

Ce produit est ininflammable. Tag (Tagliabue).

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES**

Prévenir tout le monde des dangers potentiels et évacuer si nécessaire. Bien aérer et éviter de respirer les vapeurs. Choisir un appareil respiratoire approuvé si la contamination de l'air est supérieure au taux acceptable. Interdiction de fumer et d'utiliser une flamme ouverte ou d'autres sources d'inflammation. Respecter les conseils de prudence décrites dans cette fiche de données de sécurité. Pour informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Retenir le produit répandu avec du sable, de la terre ou une autre matière adsorbante appropriée. Éviter le rejet dans l'environnement.

Dura II A/C Flush Solvent

MÉTHODES DE NETTOYAGE

Ne pas rejeter des quantités importantes à l'égout, mais les enlever à l'aide de matière absorbante. Endiguer et absorber les déversements à l'aide de sable, de terre ou d'autres matières non inflammables. Ramasser les déversements avec une pelle, un balai ou similaires, et réutiliser si possible. Éliminer les grandes quantités de déversement/de déchets conformément à la réglementation municipale. Les gants en néoprène sont recommandés.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION

Assurer une ventilation adéquate. Éviter l'inhalation de vapeurs/aérosols et le contact avec la peau et les yeux.

PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des récipients d'origine bien fermés.

CRITÈRES DE STOCKAGE

Entreposage non spécifié. Ce produit est ininflammable.

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION



MESURES D'INGÉNIERIE

Pas d'exigences de ventilation spécifiques mais ce produit ne doit pas être utilisé dans un espace confiné sans une ventilation adéquate.

PROTECTION RESPIRATOIRE

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs. Lors des travaux dans des espaces confinés ou peu ventilés, utiliser un appareil de protection respiratoire à adduction d'air. Appareil respiratoire autonome avec masque complet.

PROTECTION DES MAINS

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau. Gants en caoutchouc nitrile, PVA ou Viton sont recommandés.

PROTECTION DES YEUX

Porter des lunettes de sécurité approuvées et bien ajustées si les projections sont probables. En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial.

AUTRES MESURES DE PROTECTION

Porter des vêtements de protection appropriés pour protéger contre les éclaboussures et la contamination.

MESURES D'HYGIÈNE

Éviter l'inhalation d'aérosols et le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes.

PROTECTION DE LA PEAU

En cas de risque d'éclaboussures : porter un tablier ou un vêtement de protection spécial.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT	Liquide clair
COULEUR	Incolore
ODEUR	Odeur faible Éther
DESCRIPTION DE LA VOLATILITÉ	Volatil.
SOLUBILITÉ	Légèrement soluble dans l'eau.
POINT D'ÉBULLITION (°C)	41 C / 106 F (estimated)
TENSION DE VAPEUR (air=1)	3.4
PRESSION DE VAPEUR	5.5 psia 20 C / 77 F
TAUX D'ÉVAPORATION	>1 (EtOH=1)
VOLATILE PAR VOLUME (%)	100

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Dura II A/C Flush Solvent

STABILITÉ

Stable à température normale et l'emploi recommandé.

CONDITIONS À ÉVITER

Éviter le contact avec les flammes nues et les surfaces chaudes à cause du risque de formation de produits de décomposition corrosifs et toxiques.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE

Ne polymérise pas.

MATIÈRES À ÉVITER

Métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux. Métaux en poudre.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

En cas d'échauffement, des vapeurs/gaz toxiques et corrosives peuvent se produire. Hydrocarbures halogénés. Fluorure d'hydrogène (HF). Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone (CO).

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Appellation	CARBONATE DE DIMÉTHYLE
Dose Toxique 1 - DI 50	12,900 mg/kg (oral-rat)
Dose Toxique 2 - DI 50	6,000 mg/kg (oral souris)
Appellation	TRANS-DICHLOROÉTHYLÈNE
Dose Toxique 1 - DI 50	1235 mg/kg (oral-rat)
Dose Toxique 2 - DI 50	>5000 mg/kg (oral lapin)
Conc. Toxique - CL 50	24100 ppm/4 h (inhalation rat)
Cancérogénicité	Cette substance n'a pas de propriétés cancérogènes démontrées.
Appellation	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
Dose Toxique 1 - DI 50	>5,000 mg/kg (oral-rat)
Conc. Toxique - CL 50	11,100 ppm/4 h (inhalation rat)
Appellation	PENTAFLUOROBUTANE
Dose Toxique 1 - DI 50	>2000 mg/kg (oral-rat)
Conc. Toxique - CL 50	25000 ppm/4 h (inhalation rat)
Cancérogénicité	CIRC Ne pas listé. OSHA Non Réglementé.

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

ÉCOTOXICITÉ

Ce produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques, et qui peut avoir des effets indésirables à long terme sur l'environnement aquatique.

MOBILITÉ

Aucunes informations disponibles.

POTENTIEL DE BIO-ACCUMULATION

Aucune donnée sur la bioaccumulation n'est disponible.

DÉGRADABILITÉ

Aucunes informations disponibles.

TOXICITÉ AIGÛE POUR LES POISSONS

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Dura II A/C Flush Solvent**Appellation** CARBONATE DE DIMÉTHYLE**Dégradabilité**

Le produit est biodégradable.

Toxicité Aiguë Pour Les Poissons

Ne pas considéré comme toxique pour les poissons.

Appellation TRANS-DICHLOROÉTHYLÈNE**Écotoxicité**

Faible toxicité aiguë pour les organismes aquatiques.

CL50, 96 H, Poisson, mg/l 1350**Ce 50, 48 H, Daphnia, mg/l** 220**Mobilité**

La solubilité du produit dans l'eau est faible.

Potentiel De Bio-Accumulation

La bio-acumulation est considérée comme étant sans importance en raison de la faible solubilité du produit dans l'eau.

Dégradabilité

Aucunes informations disponibles.

Appellation 1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane**Écotoxicité**

Il est peu probable que la substance se dissolve dans l'eau dans des quantités assez grandes pour avoir un effet toxique pour les poissons et les daphnies.

CL50, 96 H, Poisson, mg/l 27.2**Ci 50, 72 H, Algue, mg/l** 120**Potentiel De Bio-Accumulation**

La bio-acumulation est considérée comme étant sans importance en raison de la faible solubilité du produit dans l'eau.

Dégradabilité

On ne s'attend pas à ce que le produit soit biodégradable.

Appellation PENTAFLUOROBUTANE**CL50, 96 H, Poisson, mg/l** >200**Ce 50, 48 H, Daphnia, mg/l** >200**Ci 50, 72 H, Algue, mg/l** 113**Mobilité**

La solubilité du produit dans l'eau est faible.

Potentiel De Bio-Accumulation

La bio-acumulation est considérée comme étant sans importance en raison de la faible solubilité du produit dans l'eau.

Dégradabilité

Ce produit n'est pas facilement biodégradable.

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**GESTION DES DÉCHETS**

Consulter le fabricant ou le fournisseur pour des informations relatives à la récupération ou au recyclage. Les déchets doivent être traités comme déchets spéciaux. Éliminer dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales d'élimination des déchets.

MÉTHODES D'ÉLIMINATION

Éliminer les rejets et déchets conformément aux règlements municipaux. Récupérer et régénérer ou recycler si possible.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**GÉNÉRALITÉS**

Not regulated. Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Aucun panneau d'avertissement de transport requis.

DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT

Non Regulated Liquid Cleaning Compound NOS

ENVIRONNEMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE/MARINE POLLUTANT

Non

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Dura II A/C Flush Solvent

INVENTAIRES

COMPOSANT	CAN	US	EU	AUS	JAP	KOR	CHN	PHLP
CARBONATE DE DIMÉTHYLE	DSL	Oui		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
TRANS-DICHLOROÉTHYLÈNE	DSL	Oui						
1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	DSL	Oui						
PENTAFLUOROBUTANE	DSL	Oui						

COMPOSANT	Notification d'export TSCA section 12b.
TRANS-DICHLOROÉTHYLÈNE	Non
1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	Oui
PENTAFLUOROBUTANE	Non

SARA (311/312) CATÉGORIES DE RISQUE

Aigu

STATUT RÉGLEMENTAIRE (US)

SECTION 313: Ce produit ne contient pas des matières chimiques toxiques soumises aux exigences de notification de la Section 313 of Title III of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 et 40 CFR 372.

SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES UTILISÉES AU TRAVAIL- SIMDUT

ÉTIQUETAGE



Matières ayant d'autres effets toxiques.

PRODUIT CONTRÔLÉ

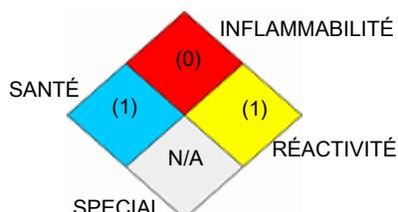
Classification SIMDUT canadienne D2 LE SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATÉRIAUX DANGEREUX UTILISÉS AU TRAVAIL (CPR RUBRIQUE (33))Ce produit a été classifié conformément aux critères de risques énumérés dans le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la FTSS contient tous les renseigne

16 AUTRES INFORMATIONS

CLASSIFICATION POUR LE HMIS

SANTÉ	1
INFLAMMABILITÉ	0
PHYSIQUES	1
PROTECTION	upervisor

CODES POUR LE NFPA



COMMENTAIRES DE MISE À JOUR

OBS: Lignes en marges signifient des corrections importantes par rapport à la version précédente.

DATE DE RÉVISION

07/11/2012

Dura II A/C Flush Solvent

NUMÉRO DE VERSION 1

ÉTAT DE LA FICHE DE SÉCURITÉ

Approuvé.

DATE 11 July 2012

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucunes garanties ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.