

## FICHE TECHNIQUE

**ARCANE 220 US**

VERSION V5.0 du 15/09/10

Formulation et procédé de recyclage breveté (FR N° 2788703, EU N°1144102)

### DEFINITION :

**ARCANE 220 US** est une dispersion par le couplage synergique d'éco solvants organiques hautes performances (hydrocarbures oxygénés) pouvant remplacer les solvants visés par les nouvelles réglementations (ex chlorés, fluorés, aromatiques...).

**ARCANE 220 US** annonce une **nouvelle génération de solvants non écotoxiques** :

- Non aqueux / diluables dans de l'eau et dans les solvants (hydrocarbures halogénés, non halogénés...) en toutes proportions.
- Neutres et universels (large spectre d'efficacité ; compatibilité vis à vis de la plupart des matériaux et joints).
- Point éclair élevé (risque d'inflammabilité réduite selon la directive 67/548/CEE)
- Éco-bilan favorable (aisément recyclables ; biodégradables).

**ARCANE 220 US** ne nécessite aucune classification selon les critères de la directive européenne 1999/45/CE.

### DOMAINES D'APPLICATION :

- Excellente préparation de surface (ex avant peinture, collage ou toutes autres applications...): l'absence d'agents tensio-actifs assure une finition parfaite, exempte de toutes traces ou traînées résiduelles, non filmogènes.
- Solvant de substitution en processus de fabrication et de formulation.
- Dégraissage des pièces mécaniques.
- Nettoyage du matériel d'application des peintures.
- Solubilisation des peintures, résines, goudrons, encres, colles.
- Dilution de paraffine.
- Elimination de mousse polyuréthane résiduelle après application.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- |   |  |
|---|--|
| <b>☐ Présentation:</b>                  | Liquide limpide incolore   |
| <b>☐ Densité à 20°C :</b>               | 0.96 environ   |
| <b>☐ Point éclair :</b>                 | ⇒ 65°C<br>⇒ 81°C environ avec 5% d'eau<br>⇒ 105°C environ (Point de feu : 121 +/- 3 °C) avec 10% d'eau |
| <b>☐ Plage d'ébullition (760mmHg):</b>  | 160 -220°C   |
| <b>☐ Tension disruptive :</b>           | 8,3Kv  |
| <b>☐ Vitesse d'évaporation à 25°C :</b> | 6 g / heure / m <sup>2</sup>   |
| <b>☐ Vitesse d'évaporation à 40°C :</b> | 18 g / heure / m <sup>2</sup>  |
- ☐ Teneur en COV selon la directive 1999/13/CE :** pression de vapeur à 20°C très faible non mesurable
- ☐ Des mesures de concentration de vapeur des constituants de l'ARCANE 220 U.S ont été faites par la CRAM.**  
Dans le cas le plus défavorable, c'est-à-dire au conditionnement, la valeur d'émission est de 16 mgC / Nm<sup>3</sup> pour l'ARCANE 220 US soit 5 fois inférieurs au seuil limite d'émission qui est de 75 mgC / Nm<sup>3</sup> pour une consommation supérieure à 10 Tonnes par an (ANNEXE II de la Directive 1999/13/CE).

**ARCANE Industries S.A.**

3Z.I des Paluds 73, avenue du Douard 13685 AUBAGNE Cedex

T : 00 33 (0)4 42 82 16 95 F : 00 33 (0)4 42 82 16 77

Courriel du service technique : [laboratoire@arcane-industries.fr](mailto:laboratoire@arcane-industries.fr)

Site Internet : <http://arcane-industries.fr>

Page 1 sur 3

#### MISE EN ŒUVRE :

- Matériel:** Au chiffon, à la brosse, et tous matériels d'application (ex de peintures...).
- Dilution:** Pur ou dilué suivant les nécessités d'application.
- Mise en oeuvre:** Par immersion, par aspersion ou en cuve ultrasons.

#### AUTRES VERSIONS :

- ARCANE 220 US :** Version lingettes techniques imprégnées.
- ARCANE 220 US GEL :** Version gélifiée de l'**ARCANE 220 US**
- ARCANE 221 US :** Spécialement adapté aux préparations de surface avant peintures grâce à son promoteur d'adhérence.
- ARCANE 222 US :** Spécialement adapté aux préparations de surface avant peintures, amélioré par son action de protection anticorrosion.
- ARCANE 226 US :** Spécialement adapté au nettoyage du matériel d'application des peintures en phase aqueuse (acryliques ...) ou solvant (glycérophtaliques...) grâce à son pouvoir solvant renforcé (meilleure polarité).
  
- ARCANE 220 ou 222 :** Dispersion aqueuse de vitesse d'évaporation optimisée.
- ARCANE 224 US :** Dispersion aqueuse de type **ARCANE 220** enrichie en agents tensio-actifs à effets détergents et émulateur (Huile/Eau).

#### PRECAUTIONS D'USAGE :

- Nous préconisons d'effectuer un essai préalable pour le traitement de matériaux sensibles : surfaces peintes ou plastiques (voir fiche annexe).
- Utiliser des gants
- Se conserve 1 an en emballage d'origine

#### **ARCANE Industries S.A.**

3Z.I des Paluds 73, avenue du Douard 13685 AUBAGNE Cedex  
T : 00 33 (0)4 42 82 16 95 F : 00 33 (0)4 42 82 16 77  
Courriel du service technique : [laboratoire@arcane-industries.fr](mailto:laboratoire@arcane-industries.fr)  
Site Internet : <http://arcane-industries.fr>

## ANNEXE DE COMPATIBILITE INDICATIVE (PLASTIQUES OU ELASTOMERES)

### NON COMPATIBLES

ABS	ACRYLONITRILE BUTADIENE STYRENE
PS	POLYSTYRENE
PMMA	POLYMETHYLMETACYLATE
NEOPRENE	CHLOROPRENE POLYMERE
PC	POLYCARBONATE
HYPALON	POLYETHYLENE CHLOROSULFONE
VITON	VINYLDIENE FLUORIDE-HEXAFLUORO-PROPYLENE COPOLYMERE
POLYURETHANE	
PVC	POLYVINYLCHLORURE

### COMPATIBLES

PTFE	POLYTETRAFLUORO ETHYLENE
PE	POLYETHYLENE
PP	POLYPROPYLENE
PET	POLYETHYLENE TERAPHTALATE
PA	POLYAMIDE
EPDM	ETHYLENE PROPYLENE DIENE TERPOLYMERE
EPT	ETHYLENE PROPYLENE TERPOLYMERE
JOINTS SILICONES	

« La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de certaines conditions d'utilisations ; ces renseignements ne peuvent pas suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. »

### ARCANE Industries S.A.

3Z.I des Paluds 73, avenue du Douard 13685 AUBAGNE Cedex

T : 00 33 (0)4 42 82 16 95 F : 00 33 (0)4 42 82 16 77

Courriel du service technique : [laboratoire@arcane-industries.fr](mailto:laboratoire@arcane-industries.fr)

Site Internet : <http://arcane-industries.fr>