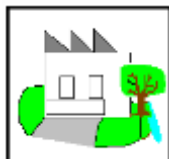


S.A.R.L au capital de 10 000 000 F

MATERIELS ET PRODUITS INDUSTRIELS DE MAINTENANCES ET D' HYGIENE



TPI HYDRO DEG

NETTOYANT DÉGRAISSANT POLYVALENT INDUSTRIEL
 aux EXTRAITS VÉGÉTAUX. A USAGES PROFESSIONNELS

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE COMPOSITION

Préparation à base de sels alcalins, agents anticalcaire, de composés émulsionnants abaisseurs de tension superficielle, d'extraits végétaux sélectionnés pour leur aptitude à la **biodégradabilité**.

Éléments de composition autorisés par l'arrêté du 8 septembre 1999 et 19 décembre 2013, relatif aux produits de nettoyage des surfaces et objets pouvant entrer au contact de denrées alimentaires, produits et boissons de l'homme et des animaux.



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

. ETAT PHYSIQUE	: Liquide.
. MASSE VOLUMIQUE	: 1040 g/l +/- 20 g/l.
. REACTION CHIMIQUE	: Alcaline.
. pH PUR	: 11.40 environ
. D.C.O	: 366 g/litre
. COULEUR	: Orangée.
. ODEUR	: Fruitée d'agrumes.
. TENSION SUPERFICIELLE à 5%	: 32 Dynes / cm.
. INFLAMMABILITÉ	: NON Inflammable

PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

- **Miscible dans l'eau normale et en eau de dureté élevée en toutes proportions.**
- **Facilement rinçable**, ne laisse pas de traces.
- Ne renferme pas de phosphates. **Stable en eau de dureté élevée.**
- Nettoyant concentré, économique, polyvalent, agit rapidement.
- Fortement dégraissant et pénétrant, recommandé pour le nettoyage de toutes surfaces lessivables :

carrelages	revêtements plastiques	Revêtements stratifiés	surfaces métalliques
stores	pièces mécaniques	bâtis de machine	
bâches	surfaces peintes lessivables		sols industriels gras

. Elimine les :

graisses minérales ou végétales	Huiles minérales ou végétales	dépôts de moisissures	dépôts d'aliments
---------------------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------

- **Présente une alternative sur le plan écologique et toxicologique** aux solvants de dégraissage d'origine pétrolière présentant un risque d'inflammabilité, un caractère nocif en cas d'ingestion, un rejet et recyclage contraignants pour le nettoyage dégraissage de pièces mécaniques, de moules dans les ateliers d'usinage.

- N'attaque pas les métaux ferreux, ne laisse pas de traces sur **les surfaces polies et vitrées.**
- **Laisse une odeur nouvelle fraîche sur les surfaces nettoyées.**

- **Employé pour le nettoyage des locaux industriels, sols murs, portes, ateliers d'usinage de mécanique dans l'industrie, ateliers d'imprimerie, garages, collectivités, écoles, grandes surfaces, magasins, galeries marchandes, halls d'exposition et de ventes automobiles, parking souterrains, entrepôts, sols de salles de Hand-ball, etc...**

- Egalement employé pour le dégraissage des outils, couteaux, scies, lames de découpe et de tranchage avant affutage en abattoirs, salaisons, poissonneries, ateliers de découpe en agro-alimentaire. **Elimine des résines sur les lames de scies à ruban ou circulaires dans les ateliers de menuiserie, parqueteries ou scieries lors du débit de grumes notamment de résineux.**

En utilisation régulière pour le nettoyage, réduit les fréquences d'affutage.

- **Peut également être utilisé comme détachant textiles sur des vêtements souillés par la résine de Hand-ball**

R.C.S. : 8812B / PAPEETE – N°I.T.S.T.A.T. (TAHITI) : 624 577

Renferme des



Extraits d'écorces d'orange
 Biodégradable à plus de 90% en 28 jours selon
 OECD 301D

Synergie des extraits d'écorce d'orange + réserve alcaline permet de remplacer les solvants de dégraissage pétroliers pour les opérations suivantes :

- Nettoyage de pièces mécaniques multimétaux
- Nettoyage de sols industriels gras

UTILISATION POSSIBLE EN AGROALIMENTAIRE

Matières premières d'**origine facilement renouvelable.**

Particulièrement actif sur les souillures organiques ou minérales

huiles	graisses
cambouis	goudrons

Sécurité à l'utilisation :
 préparation totalement
 ininflammable

NON COMBUSTIBLE
NON VOLATILE

MATERIELS ET PRODUITS INDUSTRIELS DE MAINTENANCES ET D' HYGIENE

Suite fiche technique **TPI HYDRO DEG**

MODES ET DOSES D'EMPLOI

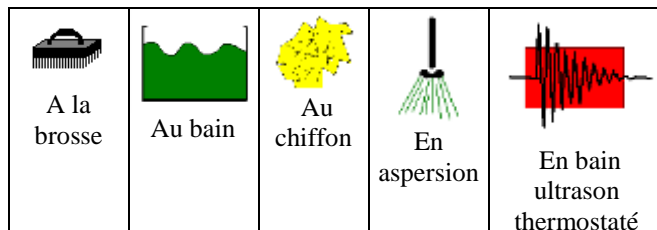
Pour des surfaces très grasses, très encrassées, ou de souillures anciennes, s'utilise par pulvérisation, trempage, brossage ou à l'éponge, dilué dans l'eau à raison de 1 à 2 litres de produit pour 10 litres d'eau selon la nature et l'épaisseur des souillures présentes et le mode d'application.

En nettoyage de sol courant est utilisé à 2%.

Peut être utilisé sous forme de mousse active à l'aide d'un fût ou canon à mousse.

Concentration moyenne : 2 à 5 % en sortie de lance, selon les supports et l'épaisseur des salissures.

Après nettoyage, terminer par un rinçage à l'eau claire.



FONCTION	USAGES	DILUTION	RINCAGE
Nettoyage de sols : Activer le nettoyage si nécessaire par un brossage.	A la serpillière, au balai éponge ou faubert 	S'utilise selon la nature des supports, l'état de salissure, la fréquence des nettoyages à une concentration de 1 à 5 % (en moyenne de 1 à 2 verres pour un seau d'eau).	Dans le cas de surfaces pouvant se trouver au contact de denrées alimentaires, terminer par un rinçage contrôlé à l'eau potable.
Nettoyage de sols : solution de nettoyage appliquée à l'aide d'une autolaveuse	A l'autolaveuse 	En autolaveuse, selon le matériel, nettoyer à une concentration de 1 à 2 parties pour 100 parties d'eau.	Rinçage facultatif
Solution de nettoyage appliquée à la haute pression ou au canon à mousse	Dans le canon à mousse ou réservoir appareil haute pression 	Diluer à une concentration de 1 à 5 parties pour 100 parties d'eau.	Rinçage après application
Solution de nettoyage des pièces mécaniques	Au bain au trempé 	Utiliser à l'état pur ou diluer à une concentration de 10 à 20 parties pour 100 parties d'eau.	Rinçage après application

RECOMMANDATIONS



ATTENTION

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

SGH07

P280 Porter des gants et des lunettes de protection des yeux.

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.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans les déchets industriels spéciaux.

Contient

- 5% ou plus, mais moins de 15% de : agents de surface anioniques
 - moins de 5% de : agents de surface non ioniques

. Conserver hors de la portée des enfants. Bien refermer l'emballage après chaque utilisation. . Protéger du gel au stockage.

. Eviter le contact avec les yeux et la peau.

. Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés.

S.A.R.L au capital de 10 000 000 F

MATERIELS ET PRODUITS INDUSTRIELS DE MAINTENANCES ET D' HYGIENE

FABRINOR
LABORATOIRE d'ANALYSES
Systèmes qualité et environnemental
certifiés ISO 9001 et ISO 14001

**RAPPORT d'ÉVALUATION
DE L'APTITUDE A LA BIODEGRADABILITÉ
de la formulation complète
d'un produit de nettoyage (cf N.B.1)**

N° RAPPORT : **08212/2**

NOM DU DEMANDEUR : **FABRINOR**
LE LOREY
B.P. 34
50570 MARIGNY

Produit testé : **0 7 1 6**

1) PRINCIPE

a) Mesure de la **DCO** (demande chimique en oxygène) Norme ISO 15705
C'est la consommation en oxygène pour oxyder toutes les substances organiques et minérales. Elle mesure la totalité des substances oxydables incluant celles biodégradables et s'exprime en mg O₂/l.

b) Mesure de la **DBO₅** (demande biologique en oxygène) Norme NF EN 1899.1
C'est la quantité d'oxygène nécessaire aux micro organismes pour oxyder les matières organiques. Elle est mesurée au bout de 5 jours d'incubation à 20°C et à l'obscurité. Elle est exprimée en mg/l

c) Rapport $\frac{DCO}{DBO_5}$ (cf N.B.2)

Ce rapport permet d'avoir une évaluation du comportement de la biodégradabilité de l'ensemble du produit :

1.	Rapport $\frac{DCO}{DBO_5} > 3$: le produit est considéré comme non biodégradable
2.	$2 < \frac{DCO}{DBO_5} < 3$: le produit est biodégradable avec des micro organismes spécifiques.
3.	Rapport $\frac{DCO}{DBO_5} < 2$: le produit est considéré comme facilement biodégradable

2) RESULTATS

DCO = 297 mg O₂/l à 1 ‰
DBO₅ = 1 345 mg O₂/l à 1 ‰
 $\frac{DCO}{DBO_5} = 0,22$

3) CONCLUSION

Le produit est considéré comme **facilement biodégradable**

LE LOREY , le 30 Juillet 2008

Le laboratoire
Nadine LEBARBEY



N.B.1 : a été pris en compte 100 % de la formulation et non simplement les agents tensioactifs.

N.B.2 : le rapport $\frac{DCO}{DBO_5}$ est dans les critères des E.R.U. (Eaux Résiduaires Urbaines)