

3 6 4 5



SAVON NOIR A L'HUILE DE LIN

- ✓ Grande polyvalence, sans solvant
- ✓ Sans colorant, sans conservateur
- ✓ Sans parfum, odeur naturelle
- ✓ Contrôlé: Facilement biodégradable OCDE 301F
- ✓ Multi supports : Carrelages, parquets, cuirs, tapis, évier, pinceaux...
- ✓ Economique : Riche en savon huile de lin

PROPRIÉTÉS PRINCIPALES / ACTIONS

Miscible dans l'eau en toutes proportions.

Véritable **savon végétal** naturel concentré à l'huile de lin, spécial professionnel pour les nettoyages et l'entretien des surfaces, matériels, etc...

MULTI USAGES

POLYVALENT :

DECRASSE,
DEGRAISSE,
DETACHE
RENOVE,

**REDONNE PROPRETE ET HYGIENE POUR LE NETTOYAGE ET
L'ENTRETIEN DES SURFACES POREUSES OU NON POREUSES.**

NETTOYANT MULTI SUPPORTS et SURFACES

| | | | |
|----------------------|--------------------------|------------------|-----------------------|
| Sols, murs | Carrelages, dallages | Terres cuites | Grès, céramique |
| Marbres | Pierres naturelles | Surfaces peintes | Boiseries lessivables |
| Surfaces plastiques | Linoleum | Textiles | Plan de travail |
| Matériels ustensiles | Hottes, fours, friteuses | Salles de bain | Bâtiment, surfaces |
| Grils | Inserts | Poêles | |

Matériels, équipements, installations :

- . En productions végétales biologiques
- . Elevages biologiques
- . Centres hippiques
- . Espaces verts



Issu de la culture du lin



Rapport PV n° B / 18318 / 3



De par ses éléments de composition en conformité avec le cahier des charges, CC REPAB F Annexe II et annexe VII du Règlement CE n° 589/2008, arrêté du 8 Septembre 1999 et pour aptitude à la Biodégradabilité contrôlée selon la Norme OCDE 301 F (PV Rapport n° B 18318 / 3)

MODES ET DOSES D'EMPLOI

- Diluer le produit à raison de 5 à 20 ml pour 5 Litres d'eau froide ou tiède de préférence.
- Laver, étaler soigneusement et régulièrement à l'aide d'une éponge, brosse, balai-éponge ou d'une toile.
- Rincer à l'eau claire selon les supports et lorsque cela est approprié, ou essuyer

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

| | |
|-------------------|---|
| ETAT PHYSIQUE | : Liquide visqueux |
| ASPECT | : Limpide |
| MASSE VOLUMIQUE | : 1022 g/l +/- 20 g/l. |
| REACTION CHIMIQUE | : Alcalin faible |
| pH PUR | : 11,4 environ |
| COULEUR | : Ambré |
| ODEUR | : Inodore |
| VISCOSITÉ | : 67 cps – mobile2 – vitesse 100 tr/min – 20 °C |
| INFLAMMABILITÉ | : NON Inflammable |
| BIODÉGRADABILITÉ | : Contrôlé et classé facilement Biodégradable - PV n° B/18318/3 |

PRINCIPAUX ELEMENTS DE COMPOSITION

Préparation concentrée à base de savon végétal à l'huile de lin facilement renouvelable.

Éléments de composition autorisés par l'arrêté du 8 septembre 1999 modifié par l'arrêté du 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.



RECOMMANDATIONS



ATTENTION
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...
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.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Utilisations réservées aux professionnels

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

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

Extrait conditions de vente : Les conditions et durées de stockage peuvent modifier dans le temps les caractéristiques initiales des produits conditionnés, ainsi la Date Limite d'Utilisation Optimale Conseillée (D.L.U.O.C.) est de un an. En conséquence, l'échange ou le remplacement de tout produit au-delà de cette DLUOC de un an ne pourra être effectué, le numéro de lot ou bon de livraison permettant la traçabilité. **NOTA :** Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter les résultats, tous les produits sont vendus avec la réserve que les utilisateurs professionnels feront leurs propres essais pour déterminer la convenance de ces produits pour leurs applications. **Limites de garantie :** Le fabricant ne garantit pas le remplacement d'un produit défectueux par un produit équivalent.

Ref. 1672

Ref. 0211
Révision n° 7
217080 HJ

Sierra Industrie – 6

RAPPORT D'ANALYSE
DETERMINATION DE LA BIODEGRADABILITE FINALE EN MILIEU AEROBIE SELON LA METHODE
DE RESPIROMETRIE MANOMETRIQUE

Référentiel : OCDE 301F - DIN EN 29 408 - ISO 9408

Rapport N° : B/18318/3

1. LABORATOIRE

Les essais ont été réalisés par le laboratoire d'analyses de la société FABRINOR :

FABRINOR
BP 34
50570 MARIGNY

2. DATE DU DEBUT DE L'ESSAI

Manipulateur : Dorothée LEBARGY
Date de début de l'essai : 05/12/2018

3. PRODUIT OBJET DU TEST

| Référence du produit objet du test : 3645 | Résultat | |
|---|--|-------|
| | Valeur | Unité |
| Concentration du produit objet du test | 0,3 | ‰ |
| Eau de dilution du produit | Eau minérale selon la norme OCDE 301 F | |
| Solution ajoutée pour ajuster le pH à 7,4 ± 0,2 | HCl 0,1 N | |
| Demande Chimique en Oxygène du produit objet du test dilué ajusté à pH 7,4 (lors de la réalisation du test) | 94,5 | mg/l |
| Volume de produit dilué objet du test dans le flacon d'essai | 335 | ml |

NOTA : L'analyse est effectuée sur la totalité du produit et non simplement sur la partie agents de surface présents dans le produit.

4. INOCULUM

Origine : **Bactéries lyophilisées BioKIT Hach Lange (LZC 555)**

| | |
|-------------------------------|--|
| Préparation | Réhydratation de 700 mg de bactéries lyophilisées dans 90 ml de solution tampon. Incubation à 20°C pendant 1 heure. Ajout 300 ml d'eau pure. Aération à 20°C pendant 2 heures avant utilisation. |
| Volume dans le flacon d'essai | 30 ml |

ligne directrice OCDE 301F
Rapport N° : B/18318/3

Extrait conditions de vente : Les conditions et durées de stockage peuvent modifier dans le temps les caractéristiques initiales des produits conditionnés, ainsi la Date Limite d'Utilisation Optimale Conseillée (D.L.U.O.C.) est de un an. En conséquence, l'échange ou le remplacement de tout produit au-delà de cette DLUOC de un an ne pourra être effectué, le numéro de lot ou bon de livraison permettant la traçabilité. NOTA : Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter les résultats, tous les produits sont vendus avec la réserve que les utilisateurs professionnels feront leurs propres essais pour déterminer la convenance de ces produits pour leur utilisation. Toute demande de conseil ou de conseil technique sera traitée par notre service client. Toute demande de conseil technique sera traitée par notre service client.

Ref. 1672

Ref. 0211
Révision n° 7
217080 HJ

Sierra Industrie – 6

5. CONSOMMATION D'OXYGENE

Type de respirométrie : La consommation d'oxygène est déterminée en mesurant la différence de pression dans un système clos par le système OxiTop de WTW

| DBO Demande Biologique en Oxygène en mg/l | Temps en jours | | | | | |
|---|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 28 |
| Produit objet du test | 1 | 11 | 54,5 | 66,3 | 72,5 | 97,3 |
| | 2 | 9,7 | 55,2 | 67 | 73,2 | 98 |
| | Moyenne | 10,35 | 54,85 | 66,65 | 72,85 | 97,65 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|------|
| Témoin Inoculum | 1 | 2,1 | 6,9 | 8,3 | 9,7 | 17,3 |
| | 2 | 0,7 | 6,9 | 8,3 | 9,7 | 17,9 |
| | Moyenne | 1,4 | 6,9 | 8,3 | 9,7 | 17,6 |

6. INTERPRETATION DES RESULTATS

Les deux conditions suivantes étant remplies, le produit objet du test présente une **biodégradabilité facile**

| 1 | Le taux de biodégradation supérieure ou égale à 60 % après 28 jours | Temps en jours | | | | |
|--|---|----------------|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 28 |
| $\% \text{ dégradation} = \frac{\text{DBO produit objet du test} - \text{DBO Témoin Inoculum}}{\text{DCO produit objet du test au moment de la réalisation du test}} \times 100$ | | 9,5 | 50,7 | 61,7 | 66,8 | 84,7 |

| 2 | Un intervalle de 10 jours respecté : Il s'agit des 10 jours entre le moment où le taux de biodégradation passe de 10 % à 60 % |
|--|---|
| $\% \text{ dégradation} = \frac{\text{DBO produit objet du test} - \text{DBO Témoin Inoculum}}{\text{DCO produit objet du test au moment de la réalisation du test}} \times 100$ | Temps en jours |
| 10 % de biodégradation | 1,0 |
| 60 % de biodégradation | 3,0 |

7. CONCLUSION

Le produit objet du test est facilement biodégradable selon la norme OCDE 301 F. Ce résultat positif permet de considérer que le 3645 se dégradera rapidement et complètement dans des conditions d'aérobiose dans la plupart des environnements, y compris les stations d'épuration biologique des eaux usées.

Fait et certifié le 14 novembre 2018 au Lorey

Laboratoire d'analyses
Dorothee LEBARGY

ligne directrice OCDE 301F
Rapport N° : B/18318/3



Extrait conditions de vente : Les conditions et durées de stockage peuvent modifier dans le temps les caractéristiques initiales des produits conditionnés, ainsi la Date Limite d'Utilisation Optimale Conseillée (D.L.U.O.C.) est de un an. En conséquence, l'échange ou le remplacement de tout produit au-delà de cette DLUOC de un an ne pourra être effectué, le numéro de lot ou bon de livraison permettant la traçabilité. **NOTA :** Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter les résultats, tous les produits sont vendus avec la réserve que les utilisateurs professionnels feront leurs propres essais pour déterminer la convenance de ces produits pour leur application. **Limite de responsabilité :** Le fabricant ne sera pas responsable des dommages matériels ou financiers résultant de l'utilisation de produits défectueux. **Etat de conformité :** La demande selon dé

Ref. 1672

Ref. 0211
Révision n° 7
217080 HJ

Sierra Industrie – 6

Rapport d'essai

Détermination du pouvoir nettoyant des détergents : EVALUATION DE L'EFFICACITE

Selon norme interne, essai produit dilué

1. LABORATOIRE

Les essais ont été réalisés par le laboratoire d'analyses de la société FABRINOR :

FABRINOR
10 les Douaires
50570 LE LOREY

Manipulateur : Dorothee LEBARGY

Date de l'essai : 11/03/2019

2. PRODUIT OBJET DU TEST

Test effectué sur MACHINE D'ESSAI DE LAVABILITE normalisée cat. N° K 1720, avec éponges végétales multi-surfaces standards sans face avec abrasif. Nombre de passage des éponges : 10 allers retours, en 34 secondes.

Référence du produit objet du test : 3645

Concentration du produit objet du test : 2%

Support de référence : carreaux en grés cérame blancs enduits de la formule de salissure normalisée spécifique.

Température du local : 20°C

Température des solutions : 20°C

3. EXPRESSION DES RESULTATS

$$E = [(C-B) / (A-B)] * 100$$

E est l'Efficacité exprimé en % d'élimination des salissures

A est la réflectance du carreau avant l'application de la salissure normalisée spécifique

B est la réflectance du carreau après l'application de la salissure normalisée spécifique

C est la réflectance du carreau après nettoyage et rinçage

Efficacité exprimé en % d'élimination des salissures = 86.64%

Fait et certifié le 11 Mars 2019 au Lorey

Laboratoire d'analyses
Dorothee LEBARGY



Extrait conditions de vente : Les conditions et durées de stockage peuvent modifier dans le temps les caractéristiques initiales des produits conditionnés, ainsi la Date Limite d'Utilisation Optimale Conseillée (D.L.U.O.C.) est de un an. En conséquence, l'échange ou le remplacement de tout produit au-delà de cette DLUOC de un an ne pourra être effectué, le numéro de lot ou bon de livraison permettant la traçabilité. **NOTA** : Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter les résultats, tous les produits sont vendus avec la réserve que les utilisateurs professionnels feront leurs propres essais pour déterminer la convenance de ces produits pour leur application. **Limite de garantie** : Le fabricant ne sera pas responsable des dommages ou des défauts de fabrication. **Etat de conformité** : La demande selon dé

Ref. 1672

Ref. 0211
Révision n° 7
217080 HJ

Sierra Industrie – 6