FICHE DE DONNEES DE SECURITE

PRODUIT : *ST300/D – Stick solaire SPF50+*

1. Identification du produit chimique et de la personne physique;

1. Identification de la substance ou du mélange : *stick solaire SPF50+ formule ST300/D*
2. Utilisation de la substance/mélange : produit cosmétique

Ce produit entre dans la catégorie suivante : «Produit de protection solaire ».

3. Identification de la société/entreprise

Fabrication : Laboratoires ONYLIGNE - 1 avenue de la Gare 60510 - La Neuville en Hez
Mise sur le Marché : Medical Body Art - 55 Rue Nancy - 44300 Nantes

2. Identification des dangers :

Pas de danger identifié

3. Information sur les composants;

Composition générale

INGREDIENTS:RICINUS COMMUNIS SEED OIL ; HYDROGENATED COCONUT OIL ; PETROLATUM ; OZOKERITE ; CERA ALBA ; ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE ; TITANIUM DIOXIDE ; HYDROGENATED POLYISOBUTENE ; BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE ; BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER ; BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE ; ZINC OXIDE ; ETHYLHEXYL TRIAZONE ; HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL ; ORYZANOL ; MIMOSA TENUIFLORA BARK EXTRACT ; ALUMINIUM HYDROXIDE ; TOCOPHERYL ACETATE ; ETHYL VANILLIN ; METHICONE ; SACCHARIN ; BHT ; MICA.

4. Description des premiers secours en urgence :

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau claire et consulter un médecin.
En cas d'ingestion : Consulter un centre aintipoison ou un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie :

1. Moyen d'extinction appropriés : mousse, poudre d'extinction, anhydride carbonique, jet ou vaporisation d'eau
2. Equipement spécial de protection pour la lutte contre l'incendie: Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.
3. Produits de combustion ou gaz formés : pas d'information connue

6. Mesures à prendre en cas de dispersions accidentelles :

1. Mesures de protection individuelle : Porter un équipement de sécurité.
2. Les précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas laisser de grandes quantités s'écouler dans les égouts.
3. Méthodes de nettoyage et d'élimination: Couvrir avec du sable sec, balayer mécaniquement.

7. Précautions de stockage d'emploi et de manipulation,

1. Manipulation : Pas de précautions particulières

2. Stockage : Ne conserver que dans le conditionnement d'origine Stockage à température ambiante, à l'abri de la lumière et de l'humidité.
3. Utilisation(s) particulière(s) : NA

8. Contrôle de l'exposition des travailleurs et Protection Individuelle : NA

1. Valeurs limites d'expositions

N° CAS	Nom INCI	NOAEL (mg/kg poids corporel)	Absorption cutanée (%)
8001-79-4	RICINUS COMMUNIS SEED OIL	2500	**100**
84836-98-6	HYDROGENATED COCONUT OIL	20	100
8009 - 03 -8	PETROLATUM	7000	100
64742-33-2 / 8021-55-4	OZOKERITE	GRAS	100
8012-89-3	CERA ALBA	GRAS	100
5466-77-3	ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE	450	100
13463-67-7	TITANIUM DIOXIDE	375	100
68551-20-2	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	20	100
187393-00-6	BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE	20	100
194043-92-0	BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER	GRAS	100
70356-09-1	BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE	200	100
1314-13-2	ZINC OXIDE	GRAS	100
88122-99-0	ETHYLHEXYL TRIAZONE	1150	100
8001-21-6	HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL	20	100
11042-64-1	ORYZANOL	250	100
93685-96-2	MIMOSA TENUIFLORA BARK EXTRACT	20	100
21645-51-2	ALUMINIUM HYDROXIDE	20	100
7695-91-2	TOCOPHERYL ACETATE	GRAS	100
121-32-4	ETHYL VANILLIN	1000	100
9004-73-3	METHICONE	100	100
81-07-2	SACCHARIN	20	100
128-37-0	BHT	25	100
12001-26-2	MICA	20	100

2. Protection individuelles : Pas de précaution préconisée

9. Les propriétés physico-chimiques;

1. Informations générales : Emulsion H/E

ASPECT / EXAMEN VISUEL	**Pate grasse solide**
COULEUR / EXAMEN VISUEL	**Blanc opalescent à jaune pale**
ODEUR / EXAMEN OLFACTIF	**Parfum vanille**
pH à 20°C – *Méthode SCQ/002-INS03*	**5.0-5.4(<5.50)**
POINT DE GOUTTE *Méthode SCQ003-INS02*	**70-80°C**

2. Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement : pas de données

10. Stabilité du produit et sa réactivité;

1. Conditions à éviter : Eviter l'exposition à la lumière, à la chaleur et à l'humidité
2. Matières à éviter : Eviter le mélange avec tout autre produit.
3. Produits de décomposition dangereux : Pas de produits de décomposition dangereux connus

11. Informations toxicologiques :

- RICINUS COMMUNIS SEED OIL : * NOAEL :2500 mg/kg/j *** Réf. NOAEL :**[Review of annex IV of regulation (EC) NO. 1907/2006 (REACH), Evaluation of existing entries in annex IV, castor oil, ec.europa.eu (17/06/2011)] *** Irritation cutanée :** Epreuve de draize ordinaire, administration par la peau humaine - homme 50 mg/48h, légère [CTOIDG Cosmetics and Toiletries. (Allured Pub. Corp., POB 318, Wheaton, IL 60189) V.91- 1976 : 94(8),41,1979].
- ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE : * NOAEL :450 mg/kg/j *** Réf. NOAEL :**[BFR (Bundesinstitut für Risikobewertung / Federal Institute for Risk Assessment), consultation le 15/02/2011.][Dr. Anette Thiel, ERT, DGPT, 2-Ethylhexyl Methoxycinnamate<http://ntp.niehs.nih.gov/files/DSM_Letter_to_NTP.pdf> (22/06/2011)]. *** Reprotoxicité :** Non reprotoxique [Dr. Anette Thiel, ERT, DGPT, 2-Ethylhexyl Methoxycinnamate<http://ntp.niehs.nih.gov/files/DSM_Letter_to_NTP.pdf> (22/06/2011)]. *** Toxicité aigüe orale humaine :** Pas de toxicité aigue [Dr. Anette Thiel, ERT, DGPT, 2-Ethylhexyl Methoxycinnamate<http://ntp.niehs.nih.gov/files/DSM_Letter_to_NTP.pdf> (22/06/2011)]. *** Toxicité aigüe chez l'animal :** DL50-dose létale, tue 50% de la population testée, voie orale,rongeurs- rats:5000 mg/kg [Dr. Anette Thiel, ERT, DGPT, 2-Ethylhexyl Methoxycinnamate<http://ntp.niehs.nih.gov/files/DSM_Letter_to_NTP.pdf> (22/06/2011)]. *** Irritation cutanée :** Non Irritant [Dr. Anette Thiel, ERT, DGPT, 2-Ethylhexyl Methoxycinnamate<http://ntp.niehs.nih.gov/files/DSM_Letter_to_NTP.pdf> (22/06/2011)]. *** Irritation oculaire :** N'irrite pas les yeux [Dr. Anette Thiel, ERT, DGPT, 2-Ethylhexyl Methoxycinnamate<http://ntp.niehs.nih.gov/files/DSM_Letter_to_NTP.pdf> (22/06/2011)]. *** Sensibilisation chez l'homme :** La peau n'est pas sensible au produit [Dr. Anette Thiel, ERT, DGPT, 2-Ethylhexyl Methoxycinnamate<http://ntp.niehs.nih.gov/files/DSM_Letter_to_NTP.pdf> (22/06/2011)]. *** Génotoxicité :** L'Ethylhexyl Methoxycinnamate n'est pas genotoxique / mutagene avec ou sans exposition aux UV. [Dr. Anette Thiel, ERT, DGPT, 2-Ethylhexyl Methoxycinnamate<http://ntp.niehs.nih.gov/files/DSM_Letter_to_NTP.pdf> (22/06/2011)]. *** Phototoxicité :** Phototoxicité négative [Dr. Anette Thiel, ERT, DGPT, 2-Ethylhexyl Methoxycinnamate <http://ntp.niehs.nih.gov/files/DSM_Letter_to_NTP.pdf> (22/06/2011)]. *** Tératotoxicité :** Non teratogene, non toxique pour le foetus et l'embryon [Dr. Anette Thiel, ERT, DGPT, 2-Ethylhexyl Methoxycinnamate<http://ntp.niehs.nih.gov/files/DSM_Letter_to_NTP.pdf> (22/06/2011)]. *** Toxicité subaigüe et chronique :** TDLo - Plus basse dose toxique publiée Oral Rongeur - rat 1665 mg/kg/5D (intermittent) Foie - autres altérations Système endocrinien - autres altérations [Toxicology. (Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick, Ireland) V.1- 1973 : 238,192,2007]. *** Evaluation du passage transcutané :** Moins de 3% du produit penetrera dans la peau [Dr. Anette Thiel, ERT, DGPT, 2-Ethylhexyl Methoxycinnamate<http://ntp.niehs.nih.gov/files/DSM_Letter_to_NTP.pdf> (22/06/2011)]. *** Informations complémentaires :** Au Canada, Ethylhexyl Methoxycinnamate est autorisé dans les produits solaire si la concentration n'excède pas 8,5% du produit fini.
- TITANIUM DIOXIDE : * NOAEL :375 mg/kg/j *** Réf. NOAEL :**[SCCNFP, Opinion of the scientific committee on cosmetic products and non-food product intended for consumers concerning Titanium Dioxide [en ligne] consulté le 04/04/2011]. *** Irritation cutanée :** Epreuve de Draize ordinaire,

administration par la peau, humain : 300 µg/3jours (intermittent). Irritation légère. ["Cutaneous Toxicity, Proceedings of the 3rd Conference, 1976," Drill, V.A., and P. Lazar, eds., New York, Academic Press, Inc. 1977: 127,1977]. *** Génotoxicité :** Endommage de l'ADN humain dans les poumons : 100 µg/plaque [Environmental Mutagen Society 37th Annual Meeting Abstracts. Poster Session Abstracts. Poster Session I: 444,2006]. *** Population à risque :** Pour les personnes ayant une déficience de la fonction pulmonaire, en particulier d'obstruction des voies respiratoires, la respiration de dioxyde de titane pourrait provoquer une exacerbation des symptômes en raison de ses propriétés irritantes. [Mackison, FW, RS Stricoff, et LJ Partridge, Jr. (eds.). NIOSH / OSHA - Lignes directrices sur la santé pour les dangers chimiques. DHHS (NIOSH) Publication n ° 81-123 (3 volumes). Washington, DC: US Government Printing Office, janv. 1981., P. 1]. *** Toxicité aigüe chez l'animal :** TDLo - Plus basse dose toxique publiée, oral, rongeur-rat : 60 mg/kg. Gastro-intestinal – Hypermotilité, diarrhée – autres altérations [United States Environmental Protection Agency, Office of pesticides and Toxic Substances (U.S. Environmental Protection Agency, 401 M St. SW, Washington DC 20460) History unknown Volume/page/année : 444,2006]. *** Toxicité sur le système pulmonaire :** TC - Concentration toxique (autre que la plus basse), inhalation, rongeur-rat : 10 mg/m3/18h/2 ans. Tumorigène et carcinogène selon les critères du RTECS Poumons/thorax/respiration - tumeurs [Inhalation Toxicology. (Published by Taylor & Francis Health, 11 New Fetter Lane, London EC4P 4EE) V.1- 1989 : 7,533,1995]. *** Toxicité subaigüe et chronique :** TCLo - Plus basse concentration toxique publiée par inhalation chez le rongeur-rat : 10 mg/m3/6h /13 semaines. Poumons/thorax/respiration - fibrose interstitielle. Poumons/thorax/respiration - autres changements. Biochimique - Métabolisme (intermédiaire) - effet sur l'inflammation ou médiation de l'inflammation [Toxicologist. (Soc. of Toxicology, Inc., 475 Wolf Ledge Parkway, Akron, OH 44311) V.1- 1981: 78,382,2004]. *** Risque CMR :** TC- Concentration toxique (autre que la plus basse), inhalation, rongeur-rat : 10 mg/m3/18h/2ans (intermittent). Tumorigène-carcinogène selon les critères du RTECS. Poumons/thorax/respiration-tumeurs [Inhalation toxicology (Published by taylor & Francis Health, 11 New Fetter Lane, London EC4P 4EE) V.1-1989-Volume/page/année : 7,533,1995].

- HYDROGENATED POLYISOBUTENE : * Conclusion CIR : Considéré comme sûr d'utilisation dans les produits cosmétiques jusqu'à 96% [Rapport final du 08/06 disponible à partir du CIR]

- BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE : * NOAEL :20 mg/kg/j *** Réf. NOAEL :**1% DL50 *** Irritation cutanée :** LD50 - Dose létale, tue 50 pour cent, administration par la peau, rongeur - rat : 2000 mg/kg. Les détails des effets toxiques autres que la dose létale n'ont pas encore été signalés. [Toxicologist. (Soc. of Toxicology, Inc., 475 Wolf Ledge Parkway, Akron, OH 44311) V.1- 1981- Volume 78, page 159, 2004]. *** Toxicité aigüe chez l'animal :** LD50 - Dose létale, tue 50 pour cent, oral, rongeur - rat : 2000 mg/kg. Les détails des effets toxiques autres que la dose létale n'ont pas encore été signalés. [Toxicologist. (Soc. of Toxicology, Inc., 475 Wolf Ledge Parkway, Akron, OH 44311) V.1- 1981- Volume 78, page 159, 2004].

- BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER : * Informations complémentaires : Cette substance fait partie de la liste liste GRAS du FDA. [Cosmetic info <http://www.cosmeticsinfo.org/ingredient_details.php?ingredient_id=1693> (11/07/2011)]. *** Toxicité aigüe chez l'animal :** TDLo - Plus basse dose toxique publiée par voie orale chez le rongeur: rat 68.25 g/kg/13 semaines modification des niveaux de sodium Nutrition et métabolisme général - modification des niveaux de calcium [FCTOD7 Food and Chemical Toxicology Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523 V.20- 1982 : 41,1537,2003]. *** Toxicité sur le système pulmonaire :** TDLo - Plus basse dose toxique publiée, orale, rongeur - rat 273 g/kg/13 semaines (continu) Poumons/thorax/respiration - modifications de poids, poumon [Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523) V.20- 1982 : 41,1537,2003].

- BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE : * NOAEL :200 mg/kg/j *** Réf. NOAEL :**[BFR (Bundesinstitut für Risikobewertung / Federal Institute for Risk Assessment), consultation le 15/02/2011.] *** Irritation cutanée :** Peut provoquer une irritation de la peau [Sigma-aldrich, MSDS (24/9/11)]. *** Irritation oculaire :** Peut provoquer une irritation des yeux [Sigma-aldrich, MSDS (24/9/11)]. *** Irritation du tractus digestif :** Peut être nocif par ingestion [Sigma-aldrich, MSDS (24/9/11)]. *** Informations complémentaires :** Le FDA a approuvé l'utilisation du Butyl Methoxydibenzoylmethane dans les produits

solaires à une concentration supérieure à 3%. [FDA <http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/CFRSearch.cfm?fr=352.10&SearchTerm=avobenzone> (24/9/11)]. *** Toxicité sur le système pulmonaire :** Peut être nocif par inhalation. Peut irriter le système respiratoire. [Sigma-aldrich, MSDS (24/9/11)]. *** Risque CMR :** Aucun composant de ce produit pre´sent a` des concentrations plus grandes que ou e´gales a` 0,1% n'a e´te´ identifie´ comme cance´rige`ne probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC. [Sigma-aldrich, MSDS (24/9/11)].
- ZINC OXIDE : * Irritation cutanée : Epreuve de Draize ordinaire Administration par la peau Rongeur - lapin 500 mg/24H Legère ["Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 Volume(numéro)/page/année : -,10,1972]. *** Irritation oculaire :** Epreuve de Draize ordinaire Administration par les yeux Rongeur - lapin 500 mg/24H Legère ["Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 Volume(numéro)/page/année : -,10,1972]. *** Sensibilisation chez l'homme :** L'effet d'oxyde de zinc a été étudié sur l'allergie de contact au colophane avec 14 patients. Un patch test avec l'oxyde de zinc à 10 % (2.3 mg de Zinc/cm2) avec et sans colophonane a été exécuté. Aucune réponse positive n'a été observée chez les 14 patients quand seulement une solution de 10 % d'oxyde de zinc a été utilisée. Le complément d'oxyde de zinc ajouté au colophane a diminué la réaction allergique induite par le colophane [Bureau de Produits chimiques européen; rapport d'Évaluation de Risque de l'Union européenne - oxyde de Zinc, Vol.43 p.63 (2004). Disponible de, à partir du 6 juillet 2006 : http: // ecb.jrc.it/esis/esis.php ? PGM=ora] *** Reprotoxicité :** TDLo - Plus basse dose toxique publiée Oral Rongeur - rat 6846 mg/kg femelle 1-22 jour(s) aprés conception Reproducteur - Anomalies particulières du développement - homéostase Reproducteur - Effets sur les nouveau-nés - mortinatalité Reproducteur - Effets sur les nouveau-nés - statistiques de croissance (par ex., prise de poids diminuée) [Journal of Nutrition. (Subscription Dept., 9650 Rockville Pike, Bethesda, MD 20014) V.1- 1928- Volume(numéro)/page/année : 98,303,1969]. *** Génotoxicité :** Echange de chromatides soeurs, Rongeur - hamster Embryon 300 µg/L [Shigaku. Ondotology. (Nippon Shika Daigaku Shigakkai, 1-9-20 Fujimi, Chiyodaku, Tokyo 102, Japan) V.38- 1949- Volume(numéro)/page/année : 74,1385,1987]. *** Risque CMR :** Analyse cytogénétique, cellules humaines-100 µmol/L/30h [Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B.V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands) V.1- 1964- Volume(issue)/page/year: 650,39,2008]. *** Cytotoxicité :** Analyse cytogénétique,Inhalation ,rongeur - rat 100 µg/m3 [Cytology and Genetics (English Translation). Translation of TGANAK. (Allerton Press Inc., 150 Fifth Ave., New York, NY 10011) V.8- 1974-Volume(numéro)/page/année : 12(3),46,1978]. *** Toxicité aigüe orale humaine :** LDLo - Plus basse dose létale publiée Oral Humain 500 mg/kg Les détails des effets toxiques autres que la dose létale n'ont pas encore été signalés [Gekkan Yakuji. Pharmaceuticals Monthly. (Yakugyo Jihosha, Inaoka Bldg., 2-36 Jinbo-cho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101, Japan) V.1- 1959- Volume(numéro)/page/année : 22,291,1980]. *** Toxicité aigüe chez l'animal :** LD - Dose létale Oral Rongeur - rat >8437 mg/kg Les détails des effets toxiques autres que la dose létale n'ont pas encore été signalés [Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. (V/O Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V.1-36, 1957-1992. For publisher information, see MTPEEI Volume(numéro)/page/année : 18(5),48,1974]. *** Toxicité subaigüe et chronique :** TDLo - Plus basse dose toxique publiée, oral, rongeur - rat 17431 mg/kg/90D (continu) Comportement - changement de la motricité (essai spécifique) [Toxicologist. (Soc. of Toxicology, Inc., 475 Wolf Ledge Parkway, Akron, OH 44311) V.1- 1981- Volume(numéro)/page/année : 36 (1 Pt2),183,1997]. *** Toxicité sur le système pulmonaire :** TCLo - Plus basse concentration toxique publiée Inhalation Rongeur - rat 25 mg/m3/3H Poumons/thorax/respiration - autres changements Biochimique - Inhibition, induction ou modification enzymatique des niveaux tissulaires ou sanguins - phosphatase Biochimique - Métabolisme (intermédiaire) - effet sur l'inflammation ou médiation de l'inflammation [Toxicologist. (Soc. of Toxicology, Inc., 475 Wolf Ledge Parkway, Akron, OH 44311) V.1- 1981- Volume(numéro)/page/année : 72,298,2003]. *** Informations complémentaires :** Cette substance est listée comme GRAS selon la FDA [FDA, CFR - Code of Federal Regulations Title 21, Sec. 182.8991, Zinc oxide (03/05/2012)].

- ETHYLHEXYL TRIAZONE : * NOAEL :1150 mg/kg/j *** Réf. NOAEL :**[(Bundesinstitut für Risikobewertung /Federal Institute for Risk Assessment), consultation le 15/02/2011.] *** Génotoxicité :** Le comité europpéen de la cosmétologie (SCC) a conclu qu'il n'y avait aucune évidence que l'éthylhexyl Triazone soit génotoxique et tératogène. [SCC. Opinion of the Scientific Committee on Cosmetology concerning Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-6-(2-methyl-3-(1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy)-disiloxanyl)propyl) adopted by the plenary session of the SCC of 24 June 1997. <http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/opinions/sccnfp_opinions_97_04/sccp_out03_en.htm> (17/10/11)]. *** Evaluation du passage transcutané :** L'éthylhexyl Triazone ne cause pas de réactions allergiques et pénètre très difficilement à travers la peau. [SCC. Opinion of the Scientific Committee on Cosmetology concerning Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-6-(2-methyl-3-(1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy)-disiloxanyl)propyl) adopted by the plenary session of the SCC of 24 June 1997. <http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/opinions/sccnfp_opinions_97_04/sccp_out03_en.htm> (17/10/11)]. *** Tératotoxicité :** Le comité europpéen de la cosmétologie (SCC) a conclu qu'il n'y avait aucune évidence que l'éthylhexyl Triazone soit génotoxique et tératogène. [SCC. Opinion of the Scientific Committee on Cosmetology concerning Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-6-(2-methyl-3-(1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy)-disiloxanyl)propyl) adopted by the plenary session of the SCC of 24 June 1997. <http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/opinions/sccnfp_opinions_97_04/sccp_out03_en.htm> (17/10/11)].

- HELIANTHUS ANNUS SEED OIL : * Informations complémentaires : Cette substance fait partie de la liste des compléments alimentaires indirects de la FDA (US Food and Drug Administration) .[Cosmetics info. <http://www.cosmeticsinfo.org/ingredient_details.php?ingredient_id=1535> (11/07/2011)].*** Toxicité aigüe orale humaine :** Cette substance est considérée comme non potentiellement toxique ou dangereux. [Environment Canada Domestic Substance List. <http://www.ewg.org/skindeep/ingredient.php?ingred06=702804> 2008. (04/08/2011)].

- ORYZANOL : * NOAEL :250 mg/kg/j *** Réf. NOAEL :**1% DL50 *** Reprotoxicité :** TDLo - Plus basse dose toxique publiée Oral Rongeur - rat 36 mg/kg femelle 7-12 jour(s) aprés conception Reproducteur - Fécondité - mortalité due à la post-implantation (par ex. implants morts ou résorbés par nombre total d'implants) Reproducteur - Anomalies particulières du développement - système musculo-squelettique [Kiso to Rinsho. Clinical Report. (Yubunsha Co., Ltd., 1-5, Kanda Suda-Cho, Chiyoda-ku, KS Bldg., Tokyo 101, Japan) V.1- 1960- Volume(numéro)/page/année : 6,1717,1972]. *** Toxicité aigüe chez l'animal :** LD50 - Dose létale, tue 50 pour cent Oral Rongeur - rat >25 g/kg. Les détails des effets toxiques autres que la dose létale n'ont pas encore été signalés [Drugs in Japan (Ethical Drugs). (Yakugyo Jiho Co., Ltd., Tokyo, Japan) Volume(numéro)/page/année : -,297,1995]. *** Toxicité subaigüe et chronique :** TDLo - Plus basse dose toxique publiée Oral Rongeur - rat 54300 mg/kg/26 semaines (intermittent). Relié à des données chroniques - Mort [Kiso to Rinsho. Clinical Report. (Yubunsha Co., Ltd., 1-5, Kanda Suda-Cho, Chiyoda-ku, KS Bldg., Tokyo 101, Japan) V.1- 1960- Volume(numéro)/page/année : 8,3417,1974].

- TOCOPHERYL ACETATE : * Irritation cutanée : Légèrement irritant en cas de contact avec la peau [ScienceLab, MSDS <http://img.guidechem.com/mdsd/58-95-7_1289332557703.pdf> (05/07/2011)]. *** Irritation oculaire :** Cette substance peut provoquer une irritation des yeux. [ScienceLab, MSDS <http://img.guidechem.com/mdsd/58-95-7_1289332557703.pdf> (05/07/2011)]. *** Irritation du tractus digestif :** Cette substance peut être légèrement irritante en cas d'ingestion [ScienceLab, MSDS <http://img.guidechem.com/mdsd/58-95-7_1289332557703.pdf> (05/07/2011)]. *** Reprotoxicité :** TDLo - Plus basse dose toxique publiée par voie orale sur le rongeur - rat : 500 mg/kg. Femelle 1-22 jour(s) aprés conception. Reproducteur - Fécondité. La mortalité est due à la post-implantation (par ex. implants morts ou résorbés par nombre total d'implants). [American Journal of Anatomy. (Alan R. Liss, Inc., 41 E. 11th St., New York, NY 10003) V.1-192, 1901-91. 110,29,1962]. *** Génotoxicité :** Dommages sur l'ADN, intrapéritonéal, rongeur - rat : 2500 µg/kg [Cancer Letters (Shannon, Ireland). (Elsevier Scientific Pub. Ireland Ltd., POB 85, Limerick, Ireland) V.1- 1975 - 25,163,1984]. *** Conclusion CIR :** Considéré comme sûr d'utilisation jusqu'à 36 % (100% dans l'huile de vitamine E). [IJT 21 (S3): 51-116, 2002]. *****

Informations complémentaires : GRAS [FDA http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/CFRSearch.cfm?fr=182.3890&SearchTerm=tocopherol (03/08/2011)]. *** Biodégradation :** Le produit et les produits de dégradations sont non toxiques pour l'environnement. [ScienceLab, MSDS <http://img.guidechem.com/mdsd/58-95-7_1289332557703.pdf> (05/07/2011)]. *** Toxicité aigüe chez l'animal :** DL50 - dose létale, tue 50% de la population, voie orale, rongeur-souris : 5000 mg/kg [ScienceLab, MSDS <http://img.guidechem.com/mdsd/58-95-7_1289332557703.pdf> (05/07/2011)]. *** Toxicité subaigüe et chronique :** TDLo - La plus basse dose toxique publiée par voie orale sur le rongeur - rat : 2800 mg/kg/7semaines (intermittent). Foie, autres altérations : sur le sang, on observe notamment des modifications de la composition sérique (c'est à dire TP, bilirubine, cholestérol) Biochimique - Métabolisme(intermédiaire) - lipides y compris le transport [Toxicology. (Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick, Ireland) V.1- 1973 - 211,197,2005)]. *** Toxicité sur le système pulmonaire :** Irritant des voies respiratoires [ScienceLab, MSDS <http://img.guidechem.com/mdsd/58-95-7_1289332557703.pdf> (05/07/2011)].
- ETHYL VANILLIN : * NOAEL :1000 mg/kg/j *** Réf. NOAEL :**[The FEMA GRAS assessment of hydroxy- and alkoxy-substitued benzyl derivatives used as flavor ingredients, Food and Chemical Toxicology 43 (2005) 1241-1271, Elsevier, consulté le 18/03/2011] *** Irritation cutanée :** Epreuve de Draize ordinaire Administration par la peau Humain 10 mg/48H Legère FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. Volume(numéro)/page/année : 13,103,1975 *** Irritation oculaire :** ... Highly irritating action on the eyes and mucous membranes of the respiratory tract. /Aldehydes/[Lewis, R.J. Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials. 9th ed. Volumes 1-3. New York, NY: Van Nostrand Reinhold, 1996., p. 84] **PEER REVIEWED**] *** Sensibilisation chez l'homme :** DLo - Plus basse dose toxique publiée Oral Rongeur - rat 4480 mg/kg/70D (intermittent) Cardiaque - autres changements Sang - altérations de la rate Nutrition et métabolisme général - perte de poids ou prise de poids diminuée [Journal of the American Pharmaceutical Association, Scientific Edition. (Washington, DC) V.29-49, 1940-60. For publisher information, see JPMSAE. Volume(numéro)/page/année : 29,425,1940]. *** Génotoxicité :** Echange de chromatides soeurs Humain Lymphocyte 1 mmol/L [Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B.V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands) V.1- 1964- Volume(numéro)/page/année : 206,17,1988]. *** Cytotoxicité :** Analyse cytogénétique Rongeur - hamster Fibroblaste 250 mg/L [Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523) V.20- 1982- Volume(numéro)/page/année : 22,623,1984]. *** Toxicité aigüe chez l'animal :** LD50 - Dose létale, tue 50 pour cent Oral Rongeur - rat 1590 mg/kg Les détails des effets toxiques autres que la dose létale n'ont pas encore été signalés FAONAU FAO Nutrition Meetings Report Series. (Rome, Italy) No.?-57, 1948-77. Discontinued. Volume(numéro)/page/année : 44A,39,1967]. *** Toxicité subaigüe et chronique :** TDLo - Plus basse dose toxique publiée Oral Rongeur - rat 4480 mg/kg/70D (intermittent) Nutrition et métabolisme général - perte de poids ou prise de poids diminuée ["Vrednie chemichescie veshestva, galogen I kislorod sodergashie organicheskie soedinenia". (Hazardous substances. Galogen and oxygen containing substances), Bandman A.L. et al., Chimia, 1994. Volume(numéro)/page/année : -,399,1994].
- METHICONE : * NOAEL :100 mg/kg/j *** Réf. NOAEL :**1% DL50
*** Conclusion CIR :** Considéré comme sûr d'utilisation jusqu'à 5%. [CIR IJT 22(S2):11-35, 2003]*** Toxicité aigüe chez l'animal :** Methicone n'est pas toxique après une exposition en aigüe. Les souris et les rats ont été exposés pendant 91 jours avec plus de 10% de Dimethicone sans effets particuliers. Changes in body weight or spleen weight were observed in same rat studies. LD50 - Dose létale, tue 50 pour cent Oral Rongeur - souris >10 gm/kg Les détails des effets toxiques autres que la dose létale n'ont pas encore été signalés [Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. (Tohoku University, Research Institute for Tuberculosis and Cancer, 4-1 Seiryo-machi, Sendai, Japan) V.1- 1949- Volume(numéro)/page/année : 36(1-4),10,1989].
- BHT : * NOAEL :25 mg/kg/j *** Réf. NOAEL :**[JETOC, SIDS INITIAL ASSESSMENT PROFILE <http://www.jetoc.or.jp/HP_SIDS/pdffiles/128-37-0.pdf > (15/02/2011)]. *** Irritation cutanée :** Epreuve de Draize ordinaire, administration par la peau, humain : 500 mg/48h. Legère irritation. [Archives of Industrial Hygiene and Occupational Medicine. (Chicago, IL) V.2-10, 1950-54. For publisher information,

see AEHLAU : 5,311,1952]. *** Irritation oculaire :** Epreuve de Draize ordinaire, administration par les yeux, rongeur - lapin : 100 mg/24h. Irritation modérée ["Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 : 229,1986]. *** Reprotoxicité :** TDLo - Plus basse dose toxique publiée, oral, rongeur - rat : 6 mg/kg. [Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523) V.20- 1982 : 24,1,1986]. *** Génotoxicité :** Test de dominance létale, oral, rongeur - rat : 5460 mg/kg/10semaines (continu). [Environmental Mutagenesis. (New York, NY) V.1-9, 1979-87. For publisher information, see EMMUEG : 8,357,1986]. *** Conclusion CIR :** Considéré comme sûr d'utilisation jusqu'à 0.5% [IJT 21(S2):19-94, 2002]. *** Toxicité aigüe orale humaine :** TDLo - Plus basse dose toxique publiée par voie orale, humain - femme : 80 mg/kg. Comportement - coma gastro-intestinal [New England Journal of Medicine. (Massachusetts Medical Soc., 10 Shattuck St., Boston, MA 02115) V.198- 1928 : 314,648,1986]. *** Toxicité aigüe chez l'animal :** LD50 - Dose létale, tue 50 pour cent, oral, rongeur - rat : 2930 mg/kg. Les détails des effets toxiques autres que la dose létale n'ont pas encore été signalés [Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005: 365.2005]. *** Risque CMR :** L'agent n'est pas classable quant à son effet carcinogénique chez l'homme. [IARC. Monographies sur l'Évaluation du Risque de Cancérigène de Produits chimiques à Homme. Genève : Organisation Mondiale de la Santé, Agence Internationale pour Recherche sur Cancer, à 1972 (Travail de Multivolume), p. 7-59].

- MICA : * Informations complémentaires : Cette substance est considérée sûre d'utilisation par le FDA dans les cosmétiques, incluant ceux appliqué sur les yeux, dans des concentrations respectant la réglementation du FDA. [FDA <http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/CFRSearch.cfm?fr=73.2496&SearchTerm=mica > (26/08/11)]. *** Toxicité sur le système pulmonaire :** Les experiences faites sur les animaux n'indiquent pas de risques toxicologiques majeurs. Etant donné que cette substance est mal absorbée, aucune propriété dangereuse n'est envisagée. L'inhalation de poussières est à éviter car celles-ci , même inertes, peuvent détériorer le système respiratoire [Flint Hire & Supply Ltd, SDS Silver Pearl Lustre Powder [en ligne] consulté le 13/04/2011].

MIMOSA TENUIFLORA BARK EXTRACT: Pas de toxicité rapportée en topique.

ALUMINUM HYDROXIDE: Pas de toxicité rapportée en topique.

SACCHARIN: Pas de toxicité rapportée en topique.

12. Informations sur le produit cosmétique.

 Essai de tolérance oculaire sur culture de fibroblastes de cornée de lapin. Patch-tests 48H sur 10 volontaires. Le produit est considéré comme ayant une CYTOTOXICITE PEU IMPORTANTE. (Etude COSMEPAR 0907-503 du 15/09/2009).

 Evaluation du SPF, de l'UVA PF et de la longueur d'onde critique. Test HelioScreen He 123a. Le produit a pour valeur moyenne 83.50 et 374nm. (Etude HELIOSCREEN 22ONY2 0709He123a1661 du 23/07/2009).

 Evaluation du facteur de protection uva in avec pré-irradiation. Test Helio Screen He 002a. le produit a pour valeur moyenne 18.10. (étude HELIOSCREEN 17ONY 0909He002a1706 du 24/09/2009).

 Etude du potentiel sensibilisant selon la méthode de marzulli-maibach sur 50 sujets pendant 6 semaines. Le produit s'est avéré NON IRRITANT et NON SENSIBILISANT. Etude COSMEPAR 0907-503 du 12/02/2010).

13. Informations écologiques :

Pas de données

14. Considérations relatives à l'élimination :

Eliminer selon les prescriptions locales.

15. Transport :

Pas de matière dangereuse

16. Informations réglementaires :

Le marquage du produit figure au chapitre 2

17. Autres informations :

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Les données ne peuvent en aucun cas être considérées comme des spécifications du produit. Ni les spécifications du produit, ni les domaines d'application du produit ne peuvent être déduits des données figurant dans cette fiche de données de sécurité. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits d'exclusivité et toutes les lois existantes sont observés.