**SECTION 1: identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**

* 1. **Identificateur du produit:** MOSQUITOS

**1,2 Pertinentes utilisations identifiées de la substance ou du mélange et utilisations conseillées contre:**

 Produit prêt à l'emploi, conçu pour enlever les insectes des carrosseries.

**1,3 Détails du fournisseur de la fiche signalétique:**

 TENZI SP. z o.o.

 Skarbimierzyce 20

 72-002 DOŁUJE

 Tél. + 48 91 3119777

 Fax. + 48 91 3119779

 Adresse E-mail d’une personne compétente responsable des FDS: Technolog@tenzi.pl

**1,4 Numéro de téléphone d'urgence:**

 + 48 91 31 19 777 (lun.- Ven. 8h - 16h) ou 112.

**SECTION 2. IDENTIFICATION des dangers**

**2,1. Classification de la substance ou du mélange:**

 ***Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008:***

 **Peau Corr. 1a H314** – Provoque de graves brûlures cutanées et des lésions oculaires.

 **Un barrage oculaire. 1 H318** – Cause des lésions oculaires graves.

 **STOT, se 3 H335** – Peut causer une irritation respiratoire.

**2,2. Éléments d'étiquette:**

 **(selon 1272/2008/CE \*)**

**Symboles de danger:**



 **Mots de signal**:

 Danger

 **Énoncés de danger:**

 **H314** – Provoque de graves brûlures cutanées et des lésions oculaires.

 **H335** – Peut causer une irritation respiratoire.

 **Déclarations de prudence:**

 **P271** – Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.

 **P280** – Portez des gants de protection/vêtements de protection/protection des yeux/protection faciale.

 **P301 + P330 + P331** – En cas d'ingestion: rincer la bouche. Ne pas provoquer de vomissements.

 **P303 + P361 + P353** – Si c’est sur la peau (ou les cheveux): enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau [ou une douche].

 **P305 + P351 + P338** – Si c’est dans les yeux: rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlevez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez de rincer.

 **P310** – Appelez immédiatement un centre antipoison/médecin

 **P405** – Magasin verrouillé.

**2,3. Autres dangers:**

 La substance ne répond pas aux critères de PBT ou Vpvb conformément à l'annexe XIII du règlement REACH.

**SECTION 3. Composition/informations sur les ingrédients**

**3,1. Substances:**

 Pas applicable.

**3,2. Mixtures:**

 **Composition (selon: 648/2004/CE):**

- < 1% hydroxyde de sodium

- 5-15% UnIonique Surfactants

- < 5% tensioactifs cationiques

 -substances auxiliaires non classées comme étant dangereux

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identification** | **Ingrédient/classification dangereux** | **Concentration** |
| CAS: 141-43-5Nous: 205-483-3Index: 603-030-00-8Enregistrement: 01-2119486455-28-xxxx | **2-hydroxy-éthylamine** | < 9% |
| Toxicologie aiguë. 4 H302, toxicologie aiguë. 4 H332, toxicologie aiguë. 4 H312, Skin Corr. 1b H314, STOT, se 3 H335 |
| CAS: 15763-76-5Nous: 239-854-6Index: Aucune donnée disponible Enregistrement: 01-2119489411-37-XXXX | **Sodium cumenesulphonate** | < 6% |
| Oeil irrit. 2 H319 |
| CAS: 1310-73-2Nous: 215-185-5Index: 011-002-00-6Enregistrement: 01-2119457892-27-xxxx | **Hydroxyde de sodium** | < 1% |
| Peau Corr. 1a H314, met. Corr. 1 H290 |

Les textes complets des symboles H et des phrases sont à la section 16.

**SECTION 4. Mesures de premiers soins**

**4,1. Description des mesures de premiers soins:**

 **Inhalation**:
En cas de symptômes d'empoisonnement par inhalation (toux, dyspnée, étourdissements), déplacer les blessés à l'air frais.

 Posez-le vers le bas en position semi-couchée et assurez-vous de le garder calme et chaleureux. Obtenir des soins médicaux.

 **Contact avec la peau :**

Si le produit entre en contact avec la peau, enlevez immédiatement tous les vêtements contaminés et rincez les surfaces exposées avec de grandes quantités d'eau. En cas de changements cutanés ou de brûlures, obtenir des soins médicaux.

 **Contact visuel:**

Rincer les yeux avec de l'eau courante (au moins 15 minutes) et garder les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux.

 **Ingestion:**Ne pas provoquer de vomissements. Buvez beaucoup d'eau. Ne prenez aucun agent neutralisant.

 Demander conseil au médecin et montrer la fds ou l’étiquette.

**4,2. Symptômes et effets les plus importants, à la fois aigus et retardés:**

 **Inhalation**:
En cas d'exposition de longue durée et sans système de ventilation approprié, il peut causer une irritation des voies respiratoires supérieures.

 **Peau:**Cause une sérieuse brûlure de la peau.

 **Yeux**:
Corrosif. Causes des brûlures oculaires sévères, conjonctivite chimique et dommages de la cornée (rougeur, douleur intense), possible altération irréversible de la vision ou de la cécité.

 **Ingestion**:
Peut cause irritation grave de la muqueuse.

**4,3. Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial nécessaire:**

 Obtenir des soins médicaux.

 Préparations d'eau douce et de lavage des yeux doit être disponible sur le site du travail.

**SECTION 5. Mesures de lutte contre les incendies**

**5,1.** **Extinction des médias:**

 **Supports d'extinction appropriés:**

 Eau, mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

 **Supports d'extinction inadaptés:**

Ne pas utiliser de jet d'eau sur la surface de la substance.

**5,2. Risques particuliers découlant de la substance ou du mélange:**

 Le produit est ininflammable.

**5,3. Conseils pour les pompiers:**

 Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets. En cas d'incendie, avertissez les personnes à proximité et évacuez le personnel non protégé et non formé de la zone de danger. Notifier les services d'urgence pertinents. Si possible, enlevez les conteneurs à l'écart de l'influence du feu et de la température élevée. L'eau peut être utilisée pour garder les conteneurs exposés au feu refroidir jusqu'à ce que le feu soit sorti. Les résidus de combustion après doivent être enlevés

**SECTION 6. Mesures de libération accidentelle**

**6,1. Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

 **Pour le personnel non urgent:**

 Gants, vêtements de protection résistant aux produits chimiques (0,11 mm d'épaisseur), lunettes de sécurité.

 **Pour les intervenants d'urgence:**

 Vêtements de protection résistant aux produits chimiques, gants (0,11 mm d'épaisseur), appareil respiratoire autonome, lunettes de sécurité.

 Évitez le contact avec la peau et les yeux. Fournir une bonne ventilation.

**6,2. Précautions environnementales:**

 Évitez de décharger le produit dans les égouts et sur le sol à tout prix.

**6,3. Procédés et matériel de confinement et de nettoyage:**

 En cas de dissémination inattendue de la substance dans l'environnement, informer les services appropriés de l'urgence et retirer toute source d'inflammation. Empêcher les déversements d'entrer dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines. Si c'est possible, confiner et contenir le déversement en fermant l'écoulement du liquide, boucher le récipient endommagé et le mettre dans l'emballage étanche. Pour un plus grand déversement, faire une digue autour des bords extérieurs du déversement et utiliser des matériaux absorbants (sable, sciure, calcaire émincé).

 Conserver les matériaux de nettoyage pour leur élimination en tant que déchets dangereux. Décontaminer la zone polluée avec de l'eau.

**6,4. Référence à d'autres sections:**

 Voir section 8 et 13.

**SECTION 7. Manutention et stockage**

**7,1. Précautions pour une manipulation sûre:**

 Soyez prudent lorsque vous travaillez avec ce produit.

 Utiliser la protection personnelle recommandée dans la section 8

 Mélanger seulement avec de l'eau. Ne pas mélanger avec toutes autres substances chimiques.

 Les personnes souffrant d'allergies cutanées ou de problèmes de système respiratoire ne devraient pas avoir de contact avec ce produit.

 Evitez les risques – Lisez attentivement cette feuille d'instructions avant d'utiliser le produit.

 Après utilisation, gardez le récipient hermétiquement fermé et gardez-le à l'écart des personnes non autorisées.

 N'utilisez que des ventilations adéquates pour éviter l'empoisonnement par inhalation.

**7,2. Conditions pour un stockage sûr, y compris les incompatibilités:**

 Entreposer dans un contenant en plastique hermétiquement fermé. Entreposer ce produit dans un environnement sec qui sera maintenu à 5 ° c-35 ° c avec un bon système de ventilation et un plancher résistant à l'alcalin lavable et non absorbable.

 N'exposez pas le produit à la lumière du soleil et éloignez-vous de la chaleur, des étincelles, de la flamme et de la source d'inflammation.

**7,3. Utilisation finale spécifique (s):**

 Aucune donnée disponible.

**SECTION 8. Contrôles d'exposition/protection personnelle**

**8,1. Paramètres de contrôle:**

 Veuillez vérifier les valeurs limites d'exposition professionnelle nationales dans votre pays.

 **NDS/NDSCh/Valeurs PSDN pour les substances chimiques individuelles (selon FDS ou rapport sur la sécurité chimique):**

 **2-hydroxy-éthylamine (données pour les substances fortement concentrées):**

 **Nds:** 2,5 mg/m3

 **NDSCh:** 7,5 mg/m3

 **PSDN:** pas identifiés.

 **Sodium cumenesulphonate (données pour les substances fortement concentrées):**

 **NDS, NDSCh, PSDN:** non identifiés

 **Hydroxyde de sodium (données pour les substances fortement concentrées):**

 **Nds:** 0,5 mg/m3

 **NDSCh:** 1 mg/m3

 **PSDN:** pas identifiés.

 **DNEL/PNEC valeurs pour les substances individuelles chimiques (selon FDS ou rapport sur la sécurité chimique):**

 **2-hydroxy-éthylamine (données pour les substances fortement concentrées):**

 **DNEL:**

Groupe: ouvriers, temps d'exposition: long terme, voie d'exposition: dermique, type d'effet: effet systémique, Valeur: 1 mg/kg

Groupe: ouvriers, temps d'exposition: long terme, voie d'exposition: inhalation, type d'effet: effet systémique, Valeur: 3,3 mg/m3

Groupe: consommateurs, temps d'exposition: long terme, voie d'exposition: dermique, type d'effet: effet systémique, Valeur: 0,24 mg/kg

Groupe: consommateurs, temps d'exposition: long terme, voie d'exposition: inhalation, type d'effet: effet systémique, Valeur: 2 mg/m3

Groupe: consommateurs, temps d'exposition: long terme, voie d'exposition: ingestion, type d'effet: effet systémique, Valeur: 3,75 mg/kg

 **Pnec:**

 Aqua (eau douce): 0,085 mg/l

 Aqua (eau marine): 0,0085 mg/l

 Sédiments (eau douce): 0,425 mg/kg

 Sédiments(eau marine): 0,0425 mg/kg

 Station de traitement des eaux usées: 100 mg/l

 Intermittent Release: 0,025 mg/l

 Sol: 0,035 mg/kg

 **Sodium cumenesulphonate (données pour les substances fortement concentrées):**

 **DNEL:**

Groupe: ouvriers, temps d'exposition: long terme, voie d'exposition: dermique, type d'effet: effet systémique, Valeur: 7,6 mg/kg

Groupe: ouvriers, temps d'exposition: long terme, voie d'exposition: inhalation, type d'effet: effet systémique, Valeur: 53,6 mg/m3

Groupe: consommateurs, temps d'exposition: long terme, voie d'exposition: dermique, type d'effet: effet systémique, Valeur: 3,8 mg/kg

Groupe: consommateurs, temps d'exposition: long terme, voie d'exposition: inhalation, type d'effet: effet systémique, Valeur: 13,2 mg/m3

Groupe: consommateurs, temps d'exposition: long terme, voie d'exposition: ingestion, type d'effet: effet systémique, Valeur: 3,8 mg/kg

 **Hydroxyde de sodium (données pour les substances fortement concentrées):**

 **DNEL, CESE:** pas identifiés.

 **Note:** Lorsque la concentration de la substance est connue, l'équipement de protection individuelle doit être choisi en fonction de la concentration de la substance dans un lieu de travail, du temps d'exposition et des opérations effectuées par l'employé. Dans les situations d'urgence, si la concentration de substances dans le lieu de travail est inconnue, la protection personnelle du niveau de classe le plus élevé devrait être utilisée.

**8,2. Contrôles d'exposition:**

 **PROTECTION respiratoire:**

En cas de ventilation insuffisante, il est recommandé de porter un masque à gaz avec absorbeur de vapeur.

 **PROTECTION des mains:**

 Gants anti-chimiques caphandres (0,11 mm d'épaisseur)

 **PROTECTION oculaire/faciale:**

 Lunettes de sécurité. En cas de contact avec la peau, utiliser le bouclier facial.

 **PROTECTION cutanée:**

Des vêtements de protection.

**SECTION 9: propriétés physiques et chimiques**

* 1. **Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base:**

 **Apparence:** Liquide couleur paille

 **Odeur:** Caractéristique pour les matériaux utilisés dans la production

 **Odeur Seuil**: Aucune donnée disponible (available)

 **Ph:** 14 ± 1

 **Point de fusion:** Aucune donnée available

 **Point de congélation:** Aucune donnée available

 **Point d'ébullition initial:** Aucune donnée available

 **Gamme d'ébullition:** Aucune donnée available

 **Point d'éclair:** Aucune donnée available

 **Taux d'évaporation:** Aucune donnée available

 **Inflammabilité (solide, gaz):** Aucune donnée available

 **Limite supérieure d'inflammabilité:** Aucune donnée available

 **Limite inférieure d'inflammabilité:** Aucune donnée available

 **Limite supérieure d'explosivité:** Aucune donnée available

 **Limite inférieure d'explosivité:** Aucune donnée available

 **Vapeur Pression:** Aucune donnée available

 **Vapeur Densité:** Aucune donnée available

 **Densité relative:** 1,050 ± 0,020 g/cm3

 **Solubilité:**

 **A) WAter:** Soluble

 **B) solvant organique:** Aucune donnée available

 **Coefficient de partage N-Octanone:** Aucune donnée available

 **Coefficient de partage eau:** Aucune donnée available

 **Température d'auto-inflammation:** Aucune donnée available

 **Température de décomposition:** Aucune donnée available

 **Viscosité**: Aucune donnée available

 **Propriétés explosives:** Aucune donnée available

 **Comburantes Propriétés:** Aucune donnée available

* 1. **Autres informations:**

 **Indice de réfraction:** 18% Brix\* ± 5%

 \* - Degrés Brix est le contenu d'une solution aqueuse. Un degré Brix est de 1 gramme de saccharose dans 100 grammes de solution et représente la force de la solution en pourcentage en poids (% p/p).

**Section 10. Stabilité et réactivité**

**10,1 Réactivité:**

 Aucune donnée disponible.

**10,2 Stabilité chimique:**

 Stable dans les conditions de stockage recommandées (voir section 7).

**10,3 Possibilité de réactions dangereuses:**

 Peut réagir violemment aux acides (libère la chaleur).

**10,4 Conditions à éviter:**

 Évitez les pièces fortement chauffées sans ventilation et exposition à long terme à la lumière du soleil.

**10,5 Matériaux incompatibles:**

 Acides, oxydants puissants.

**10,6 Produits de décomposition dangereux:**

 Aucune donnée disponible.

**SECTION 11. Informations toxicologiques**

**11,1 Informations sur les effets toxicologiques:**

 **Toxicité aiguë:**

 **Inhalation:**

 En cas d'exposition de longue durée et sans système de ventilation approprié, il peut causer une irritation des voies respiratoires supérieures.

 **Peau:**

 Corrosif. Provoque de graves brûlures cutanées.

 **Yeux:**

 Corrosif. Provoque de graves brûlures oculaires, des conjonctivites chimiques et des lésions de la cornée (rougeur, douleur intense), une altération irréversible possible de la vision ou de la cécité.

 **Ingestion:**

 Peut causer une grave irritation de la muqueuse.

 ATEmix = 16863 (toxicité aiguë, par voie orale)

 ATEmix = 14,46 (toxicité aiguë, Inhalation)

 ATEmix = 27855 (toxicité aiguë, Voie cutanée)

 **Détails des composants particuliers (selon la substance SDD):**

 **2-hydroxy-éthylamine (données pour la substance fortement concentrée):**

 **DL50:** 1515 mg/kg (rat, orale) (OCDE 401)

 **LC50:** > 1,3 mg/l/6H (rat, inhalation)

 **DL50:** 2504 mg/kg cutanée) (OCDE 402)

 Irritation cutanée lapin) (OCDE 404)

 Grave eirritation des Ye lapin) (OCDE 405)

 Aucun effet allergique (cochon d'Inde) (OCDE 406)

 **Tératogénicité:**

 Pas de distorsions.

 **Toxicité pour la reproduction:**

 Le produit réel n'a pas été testé. Les déclarations suivantes sont basées sur des produits ayant une structure similaire.

 Après un dosage assez élevé, nous ne pouvons pas exclure les effets secondaires potentiels qui peuvent causer des problèmes de fertilité ou d'autres effets nocifs sur le corps humain.

 **Sodium cumenesulphonate (données pour les substances fortement concentrées):**

 **DL50:** > 7000 mg/kg (rat, orale)

 **DL50:** > 2000 mg/kg (lapin, cutanée)

 N'irrite pas la peau.

 p-cumenesulphonate le sodium irrite légèrement la peau (lapin, OCDE 404).

 Endommage gravement les yeux.

 p-cumenesulphonate le sodium irrite les yeux (lapin, OCDE 405).

 Aucun effet allergique (cobaye, OCDE 406).

 Aucun effet mutagène.

 Aucun effet cancérogène (rat, OCDE 453)

 **Toxicité pour la reproduction:**

 **Noael:** > 936 mg/kg (rat, orale)

 Aucun problème détecté.

 **Tératogénicité:**

 **Noael:** > 936 mg/kg rat)

 Aucun problème détecté.

 **Toxicité chronique:**

 **Noael:** > 440 mg/kg cutanée) (OCDE 411)

 **Noael:** 763-3534 mg/kg oralement) (OCDE 408)

 **Hydroxyde de sodium (données pour les substances fortement concentrées):**

 **DL50:** 500 mg/kg (rat, orale)

 Très nocif après la déglutition. Provoque des brûlures dans la bouche, la gorge et l'estomac. Risque de perforation gastro-intestinal.

 Effets corrosifs sur la peau. Brûlures, plaies profondes et nécrose cutanée.

 Lésions oculaires graves et irréversibles. Risque de cécité.

 Pas d'effets allergiques.

 Aucun effet mutagène.

 Pas d’effets cancérigènes.

 Effets corrosifs sur le système respiratoire. Provoque une irritation de la muqueuse.

**SECTION 12. Informations écologiques**

**12,1. Toxicité:**

 **Données pour le mélange ingrédients:**

 **2-hydroxy-éthylamine (données pour les substances fortement concentrées):**

 **CL50:** 349 mg/l/96h (Fish, Cyrpinus Carpio) (semi-statique)

 **CL50:** 170 mg/l/96h (PoissonCarassius auratus) statique)

 **EC50:** 65 mg/l/48H (Daphnia, Daphnia magna) statique)

 **CE50:** 2,5 mg/l/72h algues, Selenastrum capricornutum) (degré de croissance, OCDE 201)

 **CE50:** 22 mg/l/72h algues, Scendesmus subspicatus) (degré de croissance)

 Toxique pour les organismes aquatiques.

 **Sodium cumenesulphonate (données pour les substances fortement concentrées):**

 **CE50:** > 1000 mg/l/48H (Daphnia) (EPA OPPTS EPA OTS 797,1300)

 **EbC50:** > 230 mg/l/96h (algues) (EPA OPPTS EPA OTS 797,1050)

 **Cseo:** 31 mg/l/96h (algues) (EPA OPPTS)

 **ErC50:** > 1000 mg/l/3h (bactéries) (OCDE 209/sédiments actifs)

 **LC50:** > 1000 mg/l/96h (poisson) (EPA OPPTS EPA OTS 797,1400)

 **Hydroxyde de sodium (données pour les substances fortement concentrées):**

 Toxique pour les animaux, les organismes aquatiques et les bactéries. Peut nuire à la croissance des plantes.

 **Lc0:** 157 mg/l/48H poisson)

 **LC50:** 189 mg/l/48H poisson)

 **CL100:** 213 mg/l/48H poisson)

**12,2. Persistance et biodégradabilité:**

 Les agents de surface contenus dans le produit satisfont aux critères de biodégradabilité fixés par le règlement (CE) no 648/2004 sur les détergents.

 **Données pour le mélange ingrédients:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Substance** | **Méthode** | **Longueur** | **Pourcentage dégradé** |
| 2-hydroxy-éthylamine | OCDE 301 A | 21 jours | > 90% |
| Sodium cumenesulphonate | Ocde 301 B | 28 jours | 100% |
| Hydroxyde de sodium | Facilement biodégradable | Facilement biodégradable | Facilement biodégradable |

**12,3. Bioaccumulables Potentiel:**

 La bioaccumulation n'est pas susceptible de se produire – d'après les ingrédients du mélange.

**12,4. Mobilité dans le sol**

 Le produit est soluble dans l'eau et peut sombrer dans systèmes d'eaux souterraines.

**12,5. Résultats de PBT et Vpvb Évaluation:**

 Cette substance/mélange ne répond pas aux Vpvb critères de REACH, annexe Xiii..

**12,6. Autres effets indésirables:**

 Aucune donnée disponible.

**SECTION 13. Considérations sur l'élimination**

 **Résidus et déchets:**

Ne pas mélanger avec d'autres déchets liquides.

 Ne pas vider le système d'égout. Produit doit être utilisé selon sa description.

 S'il est impossible de le faire, débarrassez-vous de ce matériau et de son contenant à un point de collecte de déchets dangereux ou spécial.

**13,1. Méthodes de traitement des déchets:**

 Les conteneurs contaminés doivent être complètement vidés. Rincer à plusieurs reprises le récipient rapidement après la vidange. Le récipient vide peut être stocké dans des récipients pour la collection d’emballage plastique, ou peut être livré à une entreprise spécialisée pour le recyclage.

 L'élimination doit être conforme aux réglementations nationales/internationales.

**SECTION 14. Informations sur le transport**

 **Nom commercial: Moustiques**

**14,1. numéro ONU:** 1719

**14,2. un nom de transport approprié:** Liquide caustique alcalin, n.s.a. (HYDROXYETHYLAMINE)

**14,3. classe (s) de danger de transport:** Classe ADR. 8

**14,4. groupe d'emballage:** Iii

**14,5. dangers pour l'environnement:** Pas.

**14,6. précautions particulières pour l'utilisateur:** Pour plus de détails, voir les sections 6 et 8.

**14,7. transport en vrac conformément à l'annexe II du MARPOL73/78 et au code IBC:** Pas de données disponibles.

**Étiquette d’avertissements**



**SECTION 15. INFORMATION réglementaire**

**15,1. Normes de sécurité, de santé et d'environnement/législation spécifique pour la substance ou le mélange:**

1) règlement (UE) no 453/2010 de la Commission du 20 mai 2010 modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil relatif à l'enregistrement, à l'évaluation, Autorisation et restriction des produits chimiques (REACH).

 2) règlement (CE) no 648/2004 du Parlement européen et du Conseil du 31 mars 2004 relatif aux détergents.

 3) règlement (CE) no 907/2006 de la Commission du 20 juin 2006 modifiant le règlement (CE) no 648/2004 du Parlement européen et du Conseil relatif aux détergents, afin de adapter les annexes III et VII y afférentes.

 4) règlement (CE) no 1336/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 modifiant le règlement (CE) no 648/2004 afin de l'adapter au règlement (CE) no 1272/2008 concernant la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

 5) règlement (CE) no 551/2009 de la Commission du 25 juin 2009 modifiant le règlement (CE) no 648/2004 du Parlement européen et du Conseil relatif aux détergents, afin de adapter les annexes V et VI de cette annexe (dérogation aux agents de surface).

 6) règlement (UE) no 259/2012 du Parlement européen et du Conseil du 14 mars 2012 modifiant Règlement (CE) no 648/2004 En ce qui concerne l'utilisation de phosphates et d'autres composés du phosphore dans les détergents à lessive de consommation et les détergents automatiques pour lave-vaisselle.

 7) règlement (CE) no 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 relatif aux précurseurs de drogues).

 8) règlement (CE) no 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 concernant la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/ce, et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

**15,2. Évaluation de la sécurité chimique**

 **Pour le mélange:**

 Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée.

 **Pour les substances de mélange suivantes:**

 **2-hydroxy-éthylamine:** Aucune donnée disponible.

 **Sodium cumenesulphonate:** Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée.

 **Hydroxyde de sodium:** Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée.

**SECTION 16. Autres informations**

 Les informations ci-dessus sont basées sur la connaissance actuelle du produit sous sa forme actuelle.

 Toutes les données sont présentées afin de tenir compte des exigences de sécurité prioritaires et ne pas garantir les propriétés particulières du produit. Si les conditions d'utilisation du produit sont pas sous le contrôle du fabricant, la responsabilité de l'utilisation sûre incombe à la personne qui les utilise. L'employeur est tenu d'informer tous les employés, qui sont en contact avec le produit, des mesures de risque et de sécurité spécifiées dans la fiche signalétique. Les données de sécurité présentées ci-dessus ont été préparées sur la base des caractéristiques de sécurité des substances utilisées par le producteur pour composer le produit et sur la base des réglementations relatives à la manipulation des substances dangereuses et à leur préparation.

 La classification du mélange chimique a été faite avec des méthodes de calcul, basées sur le contenu des ingrédients dangereux.

 **La liste complète des symboles et H phrases de la section 2 et 3:**

 **Toxicologie aiguë. 4** – Toxicité aiguë, catégorie 4.

 **Met. Corr 1** – Substance/mélange est corrosif pour les métaux, catégorie 1

 **Un barrage oculaire. 1** – Dommages oculaires graves, catégorie 1.

 **Peau Irrit. 2** – Provoque une irritation cutanée, catégorie 2.

 **Skin Corr. 1A** – Corrosif pour la peau, catégorie 1Un.

 **Skin Corr. 1B** – Corrosif pour la peau, catégorie 1B.

 **Oeil Irrit. 2** – Provoque une irritation oculaire grave, catégorie 2.

 **STOT, se 3** – Toxicité spécifique des organes cibles-exposition unique STOT, catégorie 3.

 **H290** – Peut être corrosif pour les métaux.

 **H302** – Nocif si avalé.

 **H312** – Nocif en contact avec la peau.

 **H314** – Provoque de graves brûlures cutanées et des lésions oculaires.

 **H318** – Cause des lésions oculaires graves.

 **H319** – Provoque une irritation oculaire grave.

 **H332** – Nocif si inhalé.

 **H335** – Peut causer une irritation respiratoire.

 **H412**  – Nocif pour l'aquatique la vie avec des effets de longue durée.

Plus d'informations sur le produit peuvent être trouvées sur les données techniques spécifiques sur www.Tenzi.pl

 **Formation:**

Les participants au cours devraient être formés sur la façon de traiter cette substance dangereuse, sur la sécurité et l'hygiène du travail.

 Les conducteurs doivent également être formés et obtenir une certification appropriée conformément aux exigences de l'ADR.

 **Date d'expiration:**

36 mois à partir de la date de production (si le produit est stocké selon le producteur recommandations)

 ***Modifications par rapport à la version précédente:***

 - Section 6 et 8 (épaisseur de gants)

 Les versions mises à jour des cartes sont maintenant disponibles sur www.Tenzi.pl

 La fiche de données de sécurité contient 12 Pages. Les changements dans le contenu par des personnes non autorisées sont interdits.