

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
Date d'émission: 13/12/2023 Date de révision: 28/02/2025 Remplace la version de: 13/12/2023 Version: 2.0

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION
UFI : NWWW-24DY-J715-ARPW

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Comunica Concept SAS
405 rue Jacques de Lesseps
FR 42160 Andrézieux Bouthéon
France
T +33 4.77.40.09.71
contact@aromes-et-liquides.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|-------------|-------------------|---------|-------------------|---|
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Liquides inflammables, catégorie 3 H226
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319
Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317

Texte intégral des mentions H et EUH: voir section 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Liquide et vapeurs inflammables. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02



GHS07

Mention d'avertissement (CLP)

: Attention

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| | |
|----------------------------|---|
| Contient | : Furanéol; d-Limonène; Cinnamate de méthyle |
| Mentions de danger (CLP) | : H226 - Liquide et vapeurs inflammables. H315 - Provoque une irritation cutanée. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Conseils de prudence (CLP) | : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 - Tenir hors de portée des enfants. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des flammes nues, des étincelles. – Ne pas fumer. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation. |

2.3. Autres dangers

Ne contient aucune substance PBT / vPvB ≥ 0,1% évaluée conformément à l'annexe XIII de REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----------|---|
| Furanéol / 4-Hydroxy-2,5-diméthyl-3(2H)-furanone | N° CAS: 3658-77-3 N° CE: 222-908-8 | 2 – 3 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 |
| Butyrate d'éthyle | N° CAS: 105-54-4 N° CE: 203-306-4 | 2 – 3 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 |
| Ethyl maltol | N° CAS: 4940-11-8 N° CE: 225-582-5 | 0,9 – 2 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) |
| acétate d'isobutyle substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 110-19-0 N° CE: 203-745-1 N° Index: 607-026-00-7 | 0,9 – 2 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 |
| Cinnamate de méthyle | N° CAS: 103-26-4 N° CE: 203-093-8 | 0,9 – 2 | Skin Sens. 1, H317 |
| acétate d'isopentyle substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 123-92-2 N° CE: 204-662-3 N° Index: 607-130-00-2 N° REACH: 01-2119548408-32 | 0,5 – 0,9 | Flam. Liq. 3, H226 EUH066 |
| Acide acétique substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 64-19-7 N° CE: 200-580-7 N° Index: 607-002-00-6 | 0,5 – 0,9 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 (ATE=1060 mg/kg de poids corporel) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----------|---|
| Acide propionique substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 79-09-4 N° CE: 201-176-3 N° Index: 607-089-00-0 | 0,5 – 0,9 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| acétate d'éthyle substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 141-78-6 N° CE: 205-500-4 N° Index: 607-022-00-5 | 0,1 – 0,5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| d-limonène / (R)-p-mentha-1,8-diène | N° CAS: 5989-27-5 N° CE: 227-813-5 N° Index: 601-096-00-2 | 0,1 - 0,9 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-méthylpropan-1-ol/ isobutanol substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 78-83-1 N° CE: 201-148-0 N° Index: 603-108-00-1 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 |
| Alcool isoamylique substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 123-51-3 N° CE: 204-633-5 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques (%) |
| Acide acétique | N° CAS: 64-19-7 N° CE: 200-580-7 N° Index: 607-002-00-6 | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314 |
| Acide propionique | N° CAS: 79-09-4 N° CE: 201-176-3 N° Index: 607-089-00-0 | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Texte intégral des mentions H et EUH: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins général | : En cas de malaise consulter un médecin. |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|--|
| Symptômes/effets après inhalation | : Aucun(es) dans des conditions normales. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Irritation des yeux. |
| Symptômes/effets après ingestion | : Aucun(es) dans des conditions normales. |

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Danger d'incendie | : Liquide et vapeurs inflammables. |
| Danger d'explosion | : Aucun danger d'explosion direct. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

| | |
|-------------------|---|
| Mesures générales | : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
|-------------------|---|

Pour les non-secouristes

| | |
|--------------------------|---|
| Équipement de protection | : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. |
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |

Pour les secouristes

| | |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
| Procédures d'urgence | : Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. |

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|-----------------------|--|
| Pour la rétention | : Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. |
| Procédés de nettoyage | : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. |
| Autres informations | : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | |
|---|---|
| Dangers supplémentaires lors du traitement | : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| Mesures d'hygiène | : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. |

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

| | |
|------------------------|--|
| Mesures techniques | : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. |
| Conditions de stockage | : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| Matériaux d'emballage | : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine. |

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Acide acétique (64-19-7) | |
|---|---|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Acetic acid |
| IOEL TWA | 25 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| IOEL STEL | 50 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acide acétique |
| VME (OEL TWA) | 25 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 50 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires indicatives |
| Référence réglementaire | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrête du 27 septembre 2019) |
| Alcool isoamylique (123-51-3) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Isoamyl alcohol |
| IOEL TWA | 18 mg/m³ |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| | |
|---|---|
| Alcool isoamylique (123-51-3) | |
| | 5 ppm |
| IOEL STEL | 37 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Alcool isoamylique |
| VME (OEL TWA) | 18 mg/m³ |
| | 5 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 37 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires contraignantes |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2021-1849) |
| 2-méthylpropan-1-ol/ isobutanol (78-83-1) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Alcool isobutylique |
| VME (OEL TWA) | 150 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |
| acétate d'éthyle (141-78-6) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Ethyl acetate |
| IOEL TWA | 734 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| IOEL STEL | 1468 mg/m³ |
| | 400 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acétate d'éthyle |
| VME (OEL TWA) | 734 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 1468 mg/m³ |
| | 400 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires contraignantes |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| | |
|---|---|
| acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Isopentylacetate |
| IOEL TWA | 270 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 540 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acétate d'isopentyle |
| VME (OEL TWA) | 270 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 540 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires contraignantes |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Isobutyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m³ |
| | 150 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acétate d'isobutyle |
| VME (OEL TWA) | 241 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 723 mg/m³ |
| | 150 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires contraignantes |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2021-1849) |
| Acide propionique (79-09-4) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Propionic acid |
| IOEL TWA | 31 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| IOEL STEL | 62 mg/m³ |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| Acide propionique (79-09-4) | |
|---|--|
| | 20 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acide propionique |
| VME (OEL TWA) | 31 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 62 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires indicatives |
| Référence réglementaire | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:

Gants de protection

Protection respiratoire

Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---------------|---------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Incolore à jaune. |
| Odeur | : Caractéristique. |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| | |
|--|------------------------------------|
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : Pas disponible |
| Inflammabilité | : Liquide et vapeurs inflammables. |
| Limite inférieure d'explosivité | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosivité | : Pas disponible |
| Point d'éclair | : 44 °C |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : 3 (2 – 4) |
| Viscosité, cinématique | : Pas disponible |
| Solubilité | : soluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : Pas disponible |
| Densité relative | : 1,04 (1,02 – 1,06) |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : Non applicable |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

| | |
|-----------------------------|--|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| Acide acétique (64-19-7) | |
|--------------------------|--|
| DL50 orale rat | 3310 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
| DL50 orale | 4960 mg/kg de poids corporel Animal: mouse |
| DL50 cutanée lapin | 1060 mg/kg Source: HSDB, NITE |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| | |
|---|--|
| Acide acétique (64-19-7) | |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 16000 ppm Source: ChemIDPlus |
| Alcool isoamylique (123-51-3) | |
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | ≈ 3216 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 2373 - 4350 |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 10 mg/l Source: ECHA |
| 2-méthylpropan-1-ol/ isobutanol (78-83-1) | |
| DL50 orale rat | 2460 mg/kg Source: ECHA |
| DL50 cutanée lapin | 2460 mg/kg Source: ECHA |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 19,6 mg/l Source: ECHA |
| acétate d'éthyle (141-78-6) | |
| DL50 orale | 4934 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | > 20000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male |
| Butyrate d'éthyle (105-54-4) | |
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other: |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg Source: NLM |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 4000 ppm Animal: rat, Guideline: other:, Remarks on results: other: |
| Ethyl maltol (4940-11-8) | |
| DL50 orale rat | ≈ 1220 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1000 - 1440 |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: no indication of skin irritation up to the relevant limit dose level |
| Furanéol / 4-Hydroxy-2,5-diméthyl-3(2H)-furanone (3658-77-3) | |
| DL50 orale rat | 2320 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| d-limonène / (R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5) | |
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine |
| acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit |
| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
| DL50 orale rat | 13413 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | > 17400 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| | |
|--|--|
| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
| CL50 Inhalation - Rat | > 23,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 30 mg/l Source: ECHA |
| Cinnamate de méthyle (103-26-4) | |
| DL50 orale rat | 2610 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2000 - 3410 |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Acide propionique (79-09-4) | |
| DL50 orale rat | 3455,1 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2978,9 - 4007,5 |
| DL50 cutanée rat | 3235 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | 3235 mg/kg Source: ECHA |
| CL50 Inhalation - Rat | > 20 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | > 20 mg/l Source: ECHA |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. pH: 3 (2 – 4) |
| Acide acétique (64-19-7) | |
| pH | 2,4 Source: ECHA |
| Butyrate d'éthyle (105-54-4) | |
| pH | 4,18 Temp.: 29 °C Concentration: 1 other: |
| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
| pH | 6,7 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L |
| Cinnamate de méthyle (103-26-4) | |
| pH | 4,6 Temp.: 20 °C Concentration: 299 mg/L |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. pH: 3 (2 – 4) |
| Acide acétique (64-19-7) | |
| pH | 2,4 Source: ECHA |
| Butyrate d'éthyle (105-54-4) | |
| pH | 4,18 Temp.: 29 °C Concentration: 1 other: |
| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
| pH | 6,7 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L |
| Cinnamate de méthyle (103-26-4) | |
| pH | 4,6 Temp.: 20 °C Concentration: 299 mg/L |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| | |
|--|---|
| d-limonène / (R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5) | |
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Furanéol / 4-Hydroxy-2,5-diméthyl-3(2H)-furanone (3658-77-3) | |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P) | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: |
| d-limonène / (R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5) | |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P) | 600 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Alcool isoamylique (123-51-3) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
| 2-méthylpropan-1-ol/ isobutanol (78-83-1) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. |
| acétate d'éthyle (141-78-6) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Acide propionique (79-09-4) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Acide acétique (64-19-7) | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 290 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male |
| Alcool isoamylique (123-51-3) | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 1250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 2-méthylpropan-1-ol/ isobutanol (78-83-1) | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | > 1450 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| acétate d'éthyle (141-78-6) | |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 3600 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 900 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| Ethyl maltol (4940-11-8) | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | ≥ 200 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
|--|--|
| NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours) | 443,07 mg/kg de poids corporel Animal: , Animal sex: female |
| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 316 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Danger par aspiration

: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| Acide acétique (64-19-7) | |
|---|--|
| Viscosité, cinématique | 1,015 mm²/s |
| Alcool isoamylique (123-51-3) | |
| Viscosité, cinématique | 5,32 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |
| 2-méthylpropan-1-ol/ isobutanol (78-83-1) | |
| Viscosité, cinématique | 38702,757 mm²/s |
| Butyrate d'éthyle (105-54-4) | |
| Viscosité, cinématique | 0,82 mm²/s |
| d-limonène / (R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5) | |
| Viscosité, cinématique | 1,075 mm²/s |
| acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
| Viscosité, cinématique | 1,176 mm²/s |
| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
| Viscosité, cinématique | 0,803 mm²/s |

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|---|
| Ecologie - général | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| Acide acétique (64-19-7) | |
|--------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CL50 - Poisson [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Crustacés [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| CE50 72h - Algues [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| Alcool isoamylique (123-51-3) | |
|--|--|
| CL50 - Poisson [1] | 700 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1] | 255 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algues [2] | 493 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 96h - Algues [1] | 274 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 96h - Algues [2] | 181 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| 2-méthylpropan-1-ol/ isobutanol (78-83-1) | |
| CL50 - Poisson [1] | 1430 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 - Crustacés [1] | 1100 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex |
| CE50 72h - Algues [1] | 593 mg/l Source: ECHA |
| NOEC (chronique) | 20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| acétate d'éthyle (141-78-6) | |
| CL50 - Poisson [1] | 230 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| NOEC (chronique) | 2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| Butyrate d'éthyle (105-54-4) | |
| CL50 - Poisson [1] | 4,6 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1] | 116,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 96h - Algues [1] | 1,675 mg/l Source: ECOSAR |
| NOEC (chronique) | 28833 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson | 1483 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d' |
| Ethyl maltol (4940-11-8) | |
| CL50 - Poisson [1] | > 85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1] | 27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 7,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algues [1] | 201,244 mg/l Source: EPISUITE |
| Furanéol / 4-Hydroxy-2,5-diméthyl-3(2H)-furanone (3658-77-3) | |
| CL50 - Poisson [1] | 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| CE50 - Crustacés [1] | 6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 194,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 96h - Algues [1] | 96,963 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| d-limonène / (R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5) | |
| CL50 - Poisson [1] | 720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CL50 - Poisson [2] | 702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| d-limonène / (R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5) | |
|---|--|
| CE50 - Crustacés [1] | 0,36 mg/l |
| CE50 - Crustacés [2] | 0,51 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | 0,32 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2] | 0,214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronique) | 0,115 mg/l Test organisms (species): other:For freshwater invertebrates, species frequently include Daphnia magna or Daphnia pulex. Duration: '16 d' |
| acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
| CL50 - Poisson [1] | 22 – 46 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1] | 42 mg/l Test organisms (species): other:Daphnia magna STRAUS |
| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
| CL50 - Poisson [1] | 17 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| CE50 - Crustacés [1] | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 370 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2] | 250 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CEr50 algues | 397 mg/l Source: ECHA |
| LOEC (chronique) | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronique) | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| Cinnamate de méthyle (103-26-4) | |
| CL50 - Poisson [1] | 2,76 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1] | 24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 7,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algues [1] | 1,08 mg/l Source: ECOSAR |
| Acide propionique (79-09-4) | |
| CL50 - Poisson [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus |
| CE50 - Crustacés [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| 12.2. Persistance et dégradabilité | |
| A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION | |
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| Acide acétique (64-19-7) | |
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| Alcool isoamylique (123-51-3) | |
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| | |
|---|---|
| 2-méthylpropan-1-ol/ isobutanol (78-83-1) | |
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| acétate d'éthyle (141-78-6) | |
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| Butyrate d'éthyle (105-54-4) | |
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| Ethyl maltol (4940-11-8) | |
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| Furanéol / 4-Hydroxy-2,5-diméthyl-3(2H)-furanone (3658-77-3) | |
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| d-limonène / (R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5) | |
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| Cinnamate de méthyle (103-26-4) | |
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| Acide propionique (79-09-4) | |
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation | |
| Acide acétique (64-19-7) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,17 Source: ECHA |
| Alcool isoamylique (123-51-3) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,16 Source: HSDB |
| 2-méthylpropan-1-ol/ isobutanol (78-83-1) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,8 Source: ChemIDPlus |
| Butyrate d'éthyle (105-54-4) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,85 |
| Ethyl maltol (4940-11-8) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,63 Source: NITE |
| Furanéol / 4-Hydroxy-2,5-diméthyl-3(2H)-furanone (3658-77-3) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,82 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| d-limonène / (R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,38 Source: ECHA Registered substances |
| acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,13 Source: ICSC |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)




| | |
|---|--|
| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,6 Source: ICSC |
| Cinnamate de méthyle (103-26-4) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,18 |
| Acide propionique (79-09-4) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,33 Source: HSDB |
| 12.4. Mobilité dans le sol | |
| Ethyl maltol (4940-11-8) | |
| Mobilité dans le sol | 9,271 Source: EPISUITE |
| Furanéol / 4-Hydroxy-2,5-diméthyl-3(2H)-furanone (3658-77-3) | |
| Mobilité dans le sol | 1,072 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB | |
| Pas d'informations complémentaires disponibles | |
| 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien | |
| Pas d'informations complémentaires disponibles | |
| 12.7. Autres effets néfastes | |
| Pas d'informations complémentaires disponibles | |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

| | |
|---|---|
| 13.1. Méthodes de traitement des déchets | |
| Réglementation régionale sur les déchets | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Méthodes de traitement des déchets | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Indications complémentaires | : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Ne pas réutiliser des récipients vides. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | |
| UN 1197 | UN 1197 | UN 1197 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | |
| EXTRAITS, LIQUIDES | EXTRACTS, LIQUID | Extracts, liquid |
| Description document de transport | | |
| UN 1197 EXTRAITS, LIQUIDES, 3, III, (D/E) | UN 1197 EXTRACTS, LIQUID, 3, III | UN 1197 Extracts, liquid, 3, III |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | |
| 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

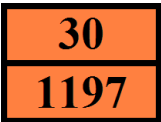
conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| ADR | IMDG | IATA |
|--|--|-------------------------------------|
| 14.4. Groupe d'emballage | | |
| III | III | III |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | |
| Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non N° FS (Feu): F-E N° FS (Déversement): S-D | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

| | |
|--|---------------------------|
| Code de classification (ADR) | : F1 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : 601 |
| Quantités limitées (ADR) | : 5I |
| Quantités exceptées (ADR) | : E1 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : T2 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1 |
| Code-citerne (ADR) | : LGBF |
| Véhicule pour le transport en citerne | : FL |
| Catégorie de transport (ADR) | : 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) | : V12 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : S2 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : 30 |
| Panneaux oranges | : |



| | |
|--------------------------------------|-------|
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : D/E |
|--------------------------------------|-------|

Transport maritime

| | |
|---|--|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : 223, 955 |
| Quantités limitées (IMDG) | : 5 L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : E1 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : P001, LP01 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : IBC03 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : T2 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1 |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : A |
| Propriétés et observations (IMDG) | : Usually consist of alcoholic solutions. Miscibility with water depends upon the composition. |

Transport aérien

| | |
|---|------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E1 |
|---|------|

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| | |
|---|--------|
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : Y344 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 10L |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 355 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 60L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : 366 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : 220L |
| Dispositions spéciales (IATA) | : A3 |
| Code ERG (IATA) | : 3L |

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'ozone (2024/590)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement sur le double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, du transfert, du courtage et du transit de biens à double usage.

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Directives nationales

France

| Maladies professionnelles | |
|---------------------------|--|
| Code | Description |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| ACGIH | Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| CSA | Évaluation de la sécurité chimique |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| PE | Perturbateur endocrinien |
| EN | Norme européenne |
| CED | Catalogue européen des déchets |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| Log Kow | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) |
| Log Pow | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|--|
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| N.S.A. | Non Spécifié Ailleurs |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| OSHA | Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| EPI | Équipements de protection individuelle |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| FT | Fonction technique |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| TWA | Moyenne pondérée en temps |
| COV | Composés organiques volatiles |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| UFI | Identifiant unique de formulation |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquides inflammables, catégorie 3 |
| Skin Corr. 1 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |

A&L ULTIMATE KAMI-ZERO ORIGINAL SWEET EDITION

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|---|
| Skin Sens. 1A | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d’ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d’ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH066 | L’exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l’environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.