

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'émission: 04/03/2024 Version: 1.0

### 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 RAGNAROK X SWEET EDITION  
UFI : 7QCC-1TSF-0306-HQ2V

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Comunica Concept SAS  
348 rue François Durafour  
FR 42160 Andrézieux Bouthéon  
France  
T +33 4.77.40.09.71  
[contact@aromes-et-liquides.fr](mailto: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

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

Contient	: acetate (2,5-dimethyl-4-oxofuran-3-yl); Limonène; citral; Furanéol / 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one; Cinnamate de méthyle; Trans-2-hexenol; Beta-damascenone / (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one
Mentions de danger (CLP)	: H226 - Liquide et vapeurs inflammables. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
Conseils de prudence (CLP)	: P210 - 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. P261 - Éviter de respirer les vapeurs. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux. P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette). P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### 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 substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis 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

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	N° CAS: 51115-67-4 N° CE: 256-974-4	7 – 10	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)
Vanilline	N° CAS: 121-33-5 N° CE: 204-465-2	0,9 – 2	Eye Irrit. 2, H319
acétate d'éthyle substance with a Community workplace exposure limit	N° CAS: 141-78-6 N° CE: 205-500-4 N° Index: 607-022-00-5	0,9 – 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
acide acétique substance with a Community workplace exposure limit	N° CAS: 64-19-7 N° CE: 200-580-7 N° Index: 607-002-00-6	0,9 – 2	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
Butyrate d'éthyle	N° CAS: 105-54-4 N° CE: 203-306-4	0,9 – 2	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319
cis-hex-3-en-1-ol	N° CAS: 928-96-1 N° CE: 213-192-8	0,9 – 2	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319
Furanéol / 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	N° CAS: 3658-77-3 N° CE: 222-908-8	0,1 – 0,9	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
Cinnamate de méthyle	N° CAS: 103-26-4 N° CE: 203-093-8	0,1 - 0,9	Skin Sens. 1, H317

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X 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]
Trans-2-hexenol	N° CAS: 2305-21-7 N° CE: 218-972-1	0,1 – 0,9	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
acétate d'isopentyle substance with a Community workplace exposure limit	N° CAS: 123-92-2 N° CE: 204-662-3 N° Index: 607-130-00-2 N° REACH: 01-2119548408-32	0,1 – 0,9	Flam. Liq. 3, H226 EUH066
citral	N° CAS: 5392-40-5 N° CE: 226-394-6 N° Index: 605-019-00-3	0,1 - 0,9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
acide propionique substance with a Community workplace exposure limit	N° CAS: 79-09-4 N° CE: 201-176-3 N° Index: 607-089-00-0	0,1 – 0,9	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
acetate (2,5-dimethyl-4-oxofuran-3-yl)	N° CAS: 4166-20-5 N° CE: 435-910-0	0,1 – 0,9	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Limonène	N° CAS: 138-86-3 N° CE: 205-341-0	0,1 - 0,9	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
acétate d'isobutyle substance with a Community workplace exposure limit	N° CAS: 110-19-0 N° CE: 203-745-1 N° Index: 607-026-00-7	0,1 – 0,9	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 EUH066
alcool isoamylique substance with a Community workplace exposure limit	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
Beta-damascenone / (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	N° CAS: 23726-93-4 N° CE: 245-844-2	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
acétate de n-butyle substance with a Community workplace exposure limit	N° CAS: 123-86-4 N° CE: 204-658-1 N° Index: 607-025-00-1	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Oxyde de diphenyl substance with a Community workplace exposure limit	N° CAS: 101-84-8 N° CE: 202-981-2	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

### 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

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

Texte intégral des mentions H et EUH: voir section 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Suisse

Classe de stockage (LK) : LK 3 - Liquides inflammables

#### 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

##### 8.1.1 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/m <sup>3</sup>

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

<b>acide acétique (64-19-7)</b>	
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acide acétique
VME (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	50 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Remarque	Valeurs réglementaires indicatives
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)
<b>acétate d'éthyle (141-78-6)</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acétate d'éthyle
VME (OEL TWA)	734 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1468 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Remarque	Valeurs réglementaires contraignantes
Référence réglementaire	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>acétate d'isopentyle (123-92-2)</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Isopentylacetate
IOEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acétate d'isopentyle

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

<b>acétate d'isopentyle (123-92-2)</b>	
VME (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	540 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Remarque	Valeurs réglementaires contraignantes
Référence réglementaire	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)
<b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acétate de n-butyle
VME (OEL TWA)	710 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
VLE (OEL C/STEL)	940 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Remarque	Valeurs recommandées/admises
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>alcool isoamylique (123-51-3)</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Isoamyl alcohol
IOEL TWA	18 mg/m <sup>3</sup>
	5 ppm
IOEL STEL	37 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Alcool isoamylique
VME (OEL TWA)	360 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Remarque	Valeurs recommandées/admises
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

<b>acide propionique (79-09-4)</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Propionic acid
IOEL TWA	31 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
IOEL STEL	62 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acide propionique
VME (OEL TWA)	31 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	62 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Remarque	Valeurs règlementaires indicatives
Référence réglementaire	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>acétate d'isobutyle (110-19-0)</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Isobutyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Acétate d'isobutyle
VME (OEL TWA)	241 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	723 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Remarque	Valeurs règlementaires contraignantes
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2021-1849)
<b>Oxyde de diphenyl (101-84-8)</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Diphenyl ether
IOEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
IOEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

Oxyde de diphényl (101-84-8)	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Oxyde de biphényle (Ether diphénylique)
VME (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
VLE (OEL C/STEL)	14 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
Remarque	Valeurs réglementaires indicatives
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Rouge.
Odeur	: Caractéristique.
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: Pas disponible
Point d'ébullition	: Pas disponible
Inflammabilité	: Pas disponible
Limite inférieure d'explosivité	: Pas disponible
Limite supérieure d'explosivité	: Pas disponible
Point d'éclair	: 47 °C
Température d'auto-inflammation	: Pas disponible
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: 3,4 (2,9 – 3,9)
Concentration de la solution de pH	: 100 %
Viscosité, cinématique	: Pas disponible
Solubilité	: Soluble dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

Pression de vapeur	: Pas disponible
Pression de vapeur à 50°C	: Pas disponible
Masse volumique	: Pas disponible
Densité relative	: 1,03 (1,01 – 1,05)
Densité relative de vapeur à 20°C	: Pas disponible
Caractéristiques d'une particule	: Non applicable

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 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)

#### 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:

#### 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
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	16000 ppm Source: ChemIDPlus

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

<b>acétate d'éthyle (141-78-6)</b>	
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
<b>citral (5392-40-5)</b>	
DL50 orale rat	≈ 6800 mg/kg de poids corporel Animal: rat
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat
DL50 cutanée lapin	2250 mg/kg
<b>Vanilline (121-33-5)</b>	
DL50 orale rat	3928 – 3976 mg/kg Source: SIDS
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>Cinnamate de méthyle (103-26-4)</b>	
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)
<b>Trans-2-hexenol (2305-21-7)</b>	
DL50 orale rat	3500 mg/kg
DL50 cutanée lapin	4500 mg/kg
<b>cis-hex-3-en-1-ol (928-96-1)</b>	
DL50 orale rat	4615 mg/kg de poids corporel Animal: rat, 95% CL: 4045 - 6265
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine
CL50 Inhalation - Rat	> 4,99 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
<b>acétate d'isopentyle (123-92-2)</b>	
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit
<b>Beta-damascenone / (E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23726-93-4)</b>	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
<b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>	
DL50 orale rat	3200 ml/kg Source: ECHA
DL50 cutanée lapin	> 17600 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	1802 mg/l Source: ECHA
<b>alcool isoamylique (123-51-3)</b>	
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
<b>acide propionique (79-09-4)</b>	
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

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

<b>acide propionique (79-09-4)</b>	
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
<b>acétate d'isobutyle (110-19-0)</b>	
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)
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
<b>Oxyde de diphényl (101-84-8)</b>	
DL50 orale rat	2830 mg/kg Source: ECHA
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 3,4 (2,9 – 3,9)
<b>Butyrate d'éthyle (105-54-4)</b>	
pH	4,18 Temp.: 29 °C Concentration: 1 other:
<b>acide acétique (64-19-7)</b>	
pH	2,4 Source: ECHA
<b>Cinnamate de méthyle (103-26-4)</b>	
pH	4,6 Temp.: 20 °C Concentration: 299 mg/L
<b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L
<b>acétate d'isobutyle (110-19-0)</b>	
pH	6,7 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 3,4 (2,9 – 3,9)
<b>Butyrate d'éthyle (105-54-4)</b>	
pH	4,18 Temp.: 29 °C Concentration: 1 other:
<b>acide acétique (64-19-7)</b>	
pH	2,4 Source: ECHA
<b>Cinnamate de méthyle (103-26-4)</b>	
pH	4,6 Temp.: 20 °C Concentration: 299 mg/L
<b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

<b>acétate d'isobutyle (110-19-0)</b>	
pH	6,7 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/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)
<b>citral (5392-40-5)</b>	
NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)	60 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
<b>acétate d'éthyle (141-78-6)</b>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>alcool isoamylique (123-51-3)</b>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
<b>acide propionique (79-09-4)</b>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
<b>acétate d'isobutyle (110-19-0)</b>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
<b>acide acétique (64-19-7)</b>	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	290 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male
<b>acétate d'éthyle (141-78-6)</b>	
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)
<b>citral (5392-40-5)</b>	
LOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours)	68 ppm Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	100 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours)	34 ppm Animal: rat, Animal sex: female

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

<b>citral (5392-40-5)</b>	
NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours)	60 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
<b>cis-hex-3-en-1-ol (928-96-1)</b>	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
<b>acétate d'isopentyle (123-92-2)</b>	
NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours)	443,07 mg/kg de poids corporel Animal: , Animal sex: female
<b>Beta-damascenone / (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23726-93-4)</b>	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	30 mg/kg de poids corporel/jour
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	30 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>alcool isoamylique (123-51-3)</b>	
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)
<b>acétate d'isobutyle (110-19-0)</b>	
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)
<b>Oxyde de diphényl (101-84-8)</b>	
LOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)	100 mg/kg de poids corporel Animal: rat
NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)	1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat
Danger par aspiration	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
<b>Butyrate d'éthyle (105-54-4)</b>	
Viscosité, cinématique	0,82 mm <sup>2</sup> /s
<b>acide acétique (64-19-7)</b>	
Viscosité, cinématique	1,015 mm <sup>2</sup> /s
<b>Vanilline (121-33-5)</b>	
Viscosité, cinématique	Non applicable
<b>acétate d'isopentyle (123-92-2)</b>	
Viscosité, cinématique	1,176 mm <sup>2</sup> /s
<b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>	
Viscosité, cinématique	0,83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>alcool isoamylique (123-51-3)</b>	
Viscosité, cinématique	5,32 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>acétate d'isobutyle (110-19-0)</b>	
Viscosité, cinématique	0,803 mm <sup>2</sup> /s
<b>Oxyde de diphényl (101-84-8)</b>	
Viscosité, cinématique	2,419 mm <sup>2</sup> /s

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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)

<b>Butyrate d'éthyle (105-54-4)</b>	
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'
<b>acide acétique (64-19-7)</b>	
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
<b>acétate d'éthyle (141-78-6)</b>	
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'
<b>citral (5392-40-5)</b>	
CL50 - Poisson [1]	6,78 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 - Crustacés [1]	6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	103,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>Vanilline (121-33-5)</b>	
CL50 - Poisson [1]	57 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Poisson [2]	123 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustacés [1]	36,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	120 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronique)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronique)	5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>Cinnamate de méthyle (103-26-4)</b>	
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

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

<b>Cinnamate de méthyle (103-26-4)</b>	
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
<b>cis-hex-3-en-1-ol (928-96-1)</b>	
CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustacés [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	> 76 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algues [1]	110,117 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>acétate d'isopentyle (123-92-2)</b>	
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
<b>Beta-damascenone / (E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23726-93-4)</b>	
CL50 - Poisson [1]	1,09 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	9 mg/l
CE50 72h - Algues [1]	8,3 mg/l
CE50 96h - Algues [1]	1,594 mg/l Source: ECOSAR
<b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>	
CL50 - Poisson [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustacés [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
CE50 72h - Algues [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronique)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>alcool isoamylique (123-51-3)</b>	
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)
<b>acide propionique (79-09-4)</b>	
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)

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

<b>acétate d'isobutyle (110-19-0)</b>	
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'
<b>Oxyde de diphenyl (101-84-8)</b>	
CL50 - Poisson [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustacés [1]	1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CEr50 algues	0,455 mg/l Source: ECHA
<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	
<b>A&amp;L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>Butyrate d'éthyle (105-54-4)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>acide acétique (64-19-7)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>acétate d'éthyle (141-78-6)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>acetate (2,5-dimethyl-4-oxofuran-3-yl) (4166-20-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>Limonène (138-86-3)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>citral (5392-40-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>Vanilline (121-33-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>Furanéol / 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (3658-77-3)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>Cinnamate de méthyle (103-26-4)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>Trans-2-hexenol (2305-21-7)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

<b>cis-hex-3-en-1-ol (928-96-1)</b>	
Persistence et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>acétate d'isopentyle (123-92-2)</b>	
Persistence et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>Beta-damascenone / (E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23726-93-4)</b>	
Persistence et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>	
Persistence et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>alcool isoamylique (123-51-3)</b>	
Persistence et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>acide propionique (79-09-4)</b>	
Persistence et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>acétate d'isobutyle (110-19-0)</b>	
Persistence et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>Oxyde de diphényl (101-84-8)</b>	
Persistence et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>2-isopropyl-N,2,3-triméthylbutyramide (51115-67-4)</b>	
Persistence et dégradabilité	Non rapidement dégradable
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	
<b>Butyrate d'éthyle (105-54-4)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	2,85
<b>acide acétique (64-19-7)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,17 Source: ECHA
<b>citral (5392-40-5)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,45
<b>Vanilline (121-33-5)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,21 Source: ICSC
<b>Cinnamate de méthyle (103-26-4)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	2,18
<b>cis-hex-3-en-1-ol (928-96-1)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,61 Source: National Library of Medicine
<b>acétate d'isopentyle (123-92-2)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	2,13 Source: ICSC
<b>Beta-damascenone / (E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23726-93-4)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,21 Source: Episuite
<b>acétate de n-butyle (123-86-4)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,78 Source: HSDB

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

<b>alcool isoamylique (123-51-3)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,16 Source: HSDB
<b>acide propionique (79-09-4)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,33 Source: HSDB
<b>acétate d'isobutyle (110-19-0)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,6 Source: ICSC
<b>Oxyde de diphényl (101-84-8)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,21 Source: ECHA

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>		
UN 1197	UN 1197	UN 1197
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>		
EXTRAITS, LIQUIDES	EXTRAITS LIQUIDES POUR AROMATISER	Extracts, liquid
<b>Description document de transport</b>		
UN 1197 EXTRAITS, LIQUIDES, 3, III, (D/E)	UN 1197 EXTRAITS LIQUIDES POUR AROMATISER, 3, III	UN 1197 Extracts, liquid, 3, III
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>		
III	III	III
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>		
Dangereux pour l'environnement: Non	Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non	Dangereux pour l'environnement: Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles		

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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
Code EAC	: 3Y

#### 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
N° FS (Feu)	: F-E
N° FS (Déversement)	: S-D
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
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

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

Instructions d'emballage avion cargo seulement : 366  
(IATA)  
Quantité max. nette avion cargo seulement : 220L  
(IATA)  
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

#### 15.1.1. 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'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 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)

Contient une ou plusieurs substances listées 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)

#### 15.1.2. 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

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).  
Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Toluène est listé

### Danemark

Classe de danger d'incendie : Classe II-1  
Unité de stockage : 5 litre  
Remarques concernant la classification : R10 <H226;H317>; Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies  
Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs  
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 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 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
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
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.

# A&L ULTIMATE RAGNAROK X SWEET EDITION

## Fiche de Données de Sécurité

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

Texte intégral des phrases H et EUH:	
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.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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
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, Effets narcotiques

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.