

## NU-KLEEN ALL FOOD SAFE CONCENTRATE

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Nome do Produto   | NU-KLEEN ALL FOOD SAFE |
| Código do Produto | ISEU-151-03            |

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

|                           |                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilizações identificadas | Produto de Limpeza e Desengordurante para todas as superfícies da industria alimentar |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Utilizações desaconselhadas | Não Aplicável |
|-----------------------------|---------------|

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| Nome     | Innu-Science Canada Inc.                                         |
| Morada   | 1777, boulevard Nobel, local F<br>Ste-Julie, QC, J3E 1Z6, Canada |
| Telefone | +1 450-922-4666                                                  |
| E-mail   | ali.kademi@innuscience.com                                       |

#### 1.4. Número de telefone de emergência

|          |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| Telefone | CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250250 |
|----------|----------------------------------------------------------|

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação de substâncias ou misturas

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º1272/2008 (CRE) e as suas emendas

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 Provoca irritação ocular grave. |
|--------------|--------------------------------------|

#### 2.2. Elementos do Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) n.º1272/2008 (CRE) e as suas emendas

Pictograma GHS



Identificação do sinal

**Atenção**

Advertência de perigo (H)

H319 Provoca irritação ocular grave.

Elementos do rótulo adicionais

Indicações de Prevenção

P280 Usar protecção ocular.  
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

Indicações de Resposta

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Indicações de Armazenamento

Nada a assinalar

Indicações de Eliminação

Nada a assinalar



## 2.3. Outros Perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3 : Composição/informação sobre os ingredientes

| Nome                                                                                                                                                           | (%)          | Classificação                                                     | Limites específicos de concentração |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO)<br>CAS N °: 68551-12-2<br>EC N °: 500-221-7<br>IDX Nr.:                                                         | 5% ≤ C ≤ 10% | Acute Tox. 4: H302<br>Eye Dam. 1: H318<br>Aquatic Chronic 3: H412 | -                                   |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>CAS N °: 61789-40-0<br>EC N °: 263-058-8<br>IDX Nr.: | 1% ≤ C ≤ 3%  | Eye Dam. 1: H318                                                  | -                                   |

Para o texto completo das declarações H mencionadas nesta secção, consulte a Seção 16.

## SECÇÃO 4 : Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                                |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informação geral               | Caso não se sinta bem, procure assistência médica.                                                                                                                                                             |
| Em caso de inalação            | Deslocar a vítima para uma zona de ar fresco. Procurar assistência médica caso a vítima não se sinta bem.                                                                                                      |
| Em caso de contacto com a pele | Lavar com água e sabão abundantemente. Em caso de irritação, procurar assistência médica.                                                                                                                      |
| Em caso de contacto ocular     | Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se possível, em caso de estar com lentes de contacto, removê-las. Continuar a enxaguar. Se a irritação ocular persistir, procurar assistência médica. |
| Em caso de ingestão            | Procurar assistência médica caso não se sinta bem.                                                                                                                                                             |
| Para socorristas               | Não existe informação disponível.                                                                                                                                                                              |

### 4.2. Sintomas e efeitos principais, agudos e a longo prazo

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Sintomas | Não existe informação disponível. |
| Efeitos  | Não existe informação disponível. |

### 4.3. Indicação de assistência médica e tratamentos especiais necessários

Tratar de acordo com sintomas

## SECÇÃO 5 : Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

*Apropriados* : espuma, dióxido de carbono, pó químico

*Inapropriados* : Nenhum

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum



## 5.3. Recomendações para bombeiros

Em caso de incêndio: Utilizar equipamento de proteção corporal e respiratória adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de libertação accidental

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evacuar pessoas desprotegidas da área de perigo.

Utilizar o equipamento de proteção adequado.

### 6.2. Precauções ambientais

Evitar a descarga para o meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Limpar de imediato os locais contaminados.

### 6.4. Referências a outras secções

Consultar as secções: 7 manuseamento seguro, 8 equipamento de proteção individual, 13 para eliminação.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseamento seguro

Evitar contacto com os olhos.

Utilizar o equipamento de proteção individual.

Lavar bem as mão após manuseamento.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não existe informação disponível

### 7.3. Utilização específica

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 8: Controlo de exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Componenetes de valores críticos que requerem monitorização no local de trabalho (DNEL)

| Substância | VME, 8 horas (França) |                    | VLE, 15 minutos (França) |                    | VME, 8 horas (Reino Unido) |                    | VLE, 15 minutos (Reino Unido) |                    |
|------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
|            | ppm                   | mg.m <sup>-3</sup> | ppm                      | mg.m <sup>-3</sup> | ppm                        | mg.m <sup>-3</sup> | ppm                           | mg.m <sup>-3</sup> |
|            |                       |                    |                          |                    |                            |                    |                               |                    |

### 8.2. Controlo de exposição



Controlo técnico adequado

Pode ser necessária exaustão local para prevenir que os limites de exposição de contaminantes do ar sejam ultrapassados.

Proteção ocular/facial : Óculos de proteção adequados.

Proteção de pele/mãos : Geralmente não é necessária a proteção das mãos. Lavar bem as mãos após manuseamento.

Proteção respiratória : Geralmente não é necessária proteção respiratória.

Perigos térmicos : Não existe informação disponível

Medidas de higiene : Não beber, comer ou fumar perto do produto. Lavar as mãos antes e após o manuseamento.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a descarga para o meio ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informação das propriedades físico-químicas base

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Estado físico                                  | Líquido                          |
| Cor                                            | Verde                            |
| Odor                                           | Inodoro                          |
| Limiar olfativo                                | Não existe informação disponível |
| pH                                             | 7.2 – 7.8                        |
| Ponto de fusão/congelação                      | Não existe informação disponível |
| Ponto de ebulição                              | Não existe informação disponível |
| Ponto de inflamação                            | Não existe informação disponível |
| Taxa de evaporação                             | Não existe informação disponível |
| Inflamabilidade                                | Não existe informação disponível |
| Limite inferior de inflamabilidade ou explosão | Não existe informação disponível |
| Limite superior de inflamabilidade ou explosão | Não existe informação disponível |
| Pressão de vapor                               | Não existe informação disponível |
| Densidade de vapor                             | Não existe informação disponível |
| Densidade relativa                             | 1.0 – 1.03                       |
| Hidrossolubilidade                             | Facilmente solúvel na água       |
| Solubilidade a outros Solventes                | Não existe informação disponível |
| Coefficiente de partição: noctanol/água        | Não existe informação disponível |
| Temperatura de auto-ignição                    | Não existe informação disponível |
| Temperatura de decomposição                    | Não existe informação disponível |
| Viscosidade                                    | < 10 cP                          |
| Propriedades explosivas                        | Não existe informação disponível |
| Propriedades oxidantes                         | Não existe informação disponível |

### 9.2. Outras informações

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Viscosidade cinemática | < 10 cSt |
|------------------------|----------|

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação disponível

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de utilização e armazenamento,



### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de utilização e armazenamento, não ocorrem reações perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar temperaturas elevadas e luz solar direta.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosa

Em condições normais de utilização e armazenamento, não ocorrerão reações perigosas.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda                                            | Este produto não está classificado<br>DL50 > 5000 mg/Kg (oral/ratazana) (calculado)<br>DL50 > 5000 mg/Kg (cutânea/ratazana) (calculado) |
| Corrosão cutânea                                            | Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).                                   |
| Lesões oculares                                             | Irritante aos olhos (OCDE nº405)                                                                                                        |
| Sensibilidade respiratória                                  | Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).                                   |
| Mutagenicidade em células germinativas                      | Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).                                   |
| Carcinogenicidade                                           | Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).                                   |
| Toxicidade reprodutiva                                      | Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).                                   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única    | Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).                                   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida | Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).                                   |
| Perigo de aspiração                                         | Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).                                   |
| Outras informações                                          | Experiência prática: Nenhuma<br>Informação geral: A classificação foi obtida de acordo com o procedimento de avaliação preparativo.     |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade Aguda, CL50 (calculado): 10 – 100 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

De acordo com os métodos da OCDE 301 os ingredientes orgânicos são facilmente biodegradáveis.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por (UE) 2015/830

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>         | Não existe informação disponível |
| <b>12.4. Mobilidade no solo</b>                 | Não existe informação disponível |
| <b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b> | Não existe informação disponível |
| <b>12.6. Outros efeitos adversos</b>            | Não existe informação disponível |

## SECÇÃO 13: Considerações referentes ao tratamento de resíduos

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Proceder à eliminação de resíduos de acordo com a regulação local e nacional.

### 13.2. Códigos de identificação de resíduos/Identificação de resíduos

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 14: Informações referentes ao Transporte

Não regulamentado pela IATA, IMDG, ADR e DOT

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Regulamento** : CN : China IECSC 2013

| Substância                                                                                            | CAS        | EC        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts | 61789-40-0 | 263-058-8 |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO)                                                        | 68551-12-2 | 500-221-7 |

**Regulamento** : CA : Domestic Substances List (DSL)

| Substância                                                                                            | CAS        | EC        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts | 61789-40-0 | 263-058-8 |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO)                                                        | 68551-12-2 | 500-221-7 |

**Regulamento** : US : Toxic Substances Control Act Inventory List (TSCA)

| Substância                                                                                            | CAS        | EC        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts | 61789-40-0 | 263-058-8 |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO)                                                        | 68551-12-2 | 500-221-7 |

**Regulamento** : WORLD : International Fragrance Association List (IFRA List)

| Substância                                     | CAS        | EC        |
|------------------------------------------------|------------|-----------|
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO) | 68551-12-2 | 500-221-7 |



## 15.2. Avaliação de segurança química

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 16: Outras Informações

### 16.1. Indicação de alterações (Aditamentos, Supressões, Revisões)

Data de elaboração: 14/08/15

Data de revisão: 23/08/16

Indicação de alterações: Detalhes do fornecedor (secção 1.3) e informação toxicológica (secção 11).

### 16.2. Legenda explicativa de acrónimos e abreviaturas

ADN / ADNR: Regulamento relativo ao transporte marítimo em embarcações de substâncias perigosas.

ADR / RID: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada / Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.

Chemical Abstract Service Number: CAS

CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem

COV: Compostos Orgânicos Voláteis

DSP: Directiva relativa às Substâncias Perigosas

DPP: Directiva relativa às Preparações Perigosas

NºCE: Número da Comissão Europeia

EPI: Equipamento de Proteção Individual

IATA: Associação Internacional dos Transportes Aéreos

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

PBT: Persistente, bioacumulável, tóxico

ONU: Número da ONU

UVCB: Substâncias de composição variável ou desconhecida, produtos de reacção Complexa ou materiais Biológicos

mPmB: Muito Persistente, muito Bioacumulável

### 16.3. Referências literárias chave e fontes de informação

Não existe informação disponível

### 16.4. Procedimentos utilizados para obter a classificação de acordo com o regulamento (CE) nº1272/2008 (CRE)

Classificação da mistura de acordo com o método de avaliação da Diretiva 1272/2008/CE.

### 16.5. Lista advertências e/ou perigos relevantes. (Texto completo de advertências mencionadas a partir da secção 2 até secção 15)

Advertências de perigo (H):

H302 : Nocivo por ingestão.

H318 : Provoca lesões oculares graves.

H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 16.6. Recomendação de formação apropriada para trabalhadores de forma a garantir a proteção da saúde humana e meio ambiente

Não existe informação disponível

A informação prestada nesta Ficha de Dados de Segurança baseia-se no nosso conhecimento atual e nos regulamentos nacional e europeu. Esta Ficha de Dados de Segurança descreve as medidas de segurança necessárias para utilizações conhecidas, não garantindo todas as propriedades do produto nos casos de utilização para fins desconhecidos. O produto não deve ser utilizados para outros efeitos além dos mencionados na secção 1. Uma vez que desconhecemos as condições de trabalho do utilizador, é da responsabilidade do mesmo ter em consideração todas as medidas necessárias para estar de acordo com as medidas legais e evitar efeitos nocivos para a saúde.